



1824
4

À
CÂMARA DOS DEPUTADOS

ANEXO 5

1824

I – FORMALIZAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO N. 193/15

OBJETO: Prestação de serviços continuados na área de manutenção de instalações elétricas e hidrossanitárias, pelo período de doze meses.

LICITANTE: CETRO RM SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 08.307.120/0001-48

ENDEREÇO COMPLETO: RUA ALAMEDA SALVADOR N° 1057, EDF. SALVADOR BUSINESS, TORRE EUROPA, SALA 1415, 14ª ANDAR. BAIRRO CAMINHO DAS ARVORES CEP 41820-790 SALVADOR BAHIA

TEL.: (71) 3341-7657, 4141-6455, (61) 3541-8142

FAX: (71) 3341-7657_

ENDEREÇO ELETRÔNICO: cetrodm@yahoo.com.br, cetorm@gmail.com

Apresentamos nossa proposta para o item único da presente licitação, de acordo com as disposições do Edital.

Decorre do conteúdo da presente proposta a explicitação do seguinte PREÇO DE JULGAMENTO (GLOBAL ANUAL) PARA O ITEM ÚNICO:

R\$ 8.880.457,26

(Oito milhões, oitocentos e oitenta mil, quatrocentos e cinquenta e sete reais e vinte e seis centavos)

No valor proposto estão incluídos todos os custos e todas as despesas, diretas e indiretas, para a execução dos serviços objeto da licitação, em conformidade com as especificações e demais condições e exigências constantes do Edital.

O prazo de validade da presente proposta é de 60 (Sessenta) dias. (conforme o disposto no Título 9 do Edital).

II – PLANILHA RESUMIDA DE FORMAÇÃO E COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS

MONTANTE “A”

1 – SALÁRIOS

CETRO RM SERVIÇOS LTDA
Danilo Rodrigues Lessa
CNPJ: 08.307.120/0001-48



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

CATEGORIA	QUANT. MÍN.	REMUNERAÇÃO INDIVIDUAL R\$	TOTAL R\$
Ajudante de bombeiro	14	1.325,55	18.557,70
Ajudante de eletricista de manutenção	18	1.325,55	23.859,90
Bombeiro hidráulico de manutenção	16	1.785,89	28.574,24
Bombeiro Soldador hidráulico de manutenção	1	1.964,48	1.964,48
Eletricista de manutenção	26	1.785,89	46.433,14
Encarregado de controle de recursos físicos	2	4.234,62	8.469,24
Encarregado de instalações elétricas I	7	4.234,62	29.642,34
Encarregado de instalações elétricas II	3	4.657,96	13.973,88
Encarregado de instalações hidráulicas I	6	4.234,62	25.407,72
Encarregado de instalações hidráulicas II	2	4.657,96	9.315,92
Encarregado de manutenção geral de hidráulica e elétrica	1	7.928,72	7.928,72
Operador de geradores e nobreaks	3	1.785,89	5.357,67
Ajudante de bombeiro hidráulico de manutenção - plantonista noturno	2	1.541,08	3.082,16
Ajudante de bombeiro hidráulico de manutenção - plantonista diurno	2	1.541,08	3.082,16
Ajudante de eletricista de manutenção - plantonista noturno	2	1.541,08	3.082,16
Ajudante de eletricista de manutenção - plantonista diurno	2	1.541,08	3.082,16
Bombeiro hidráulico de manutenção plantonista noturno	2	2.001,42	4.002,84
Bombeiro hidráulico de manutenção plantonista diurno	2	2.001,42	4.002,84
Eletricista de manutenção plantonista noturno	2	2.001,42	4.002,84
Eletricista de manutenção plantonista diurno	2	2.001,42	4.002,84
TOTAL (A1)	115		247.824,95

* OBSERVADAS AS DISPOSIÇÕES DO TÍTULO 2 DO ANEXO N. 2 PARA A COTAÇÃO DE SALÁRIOS.

2 – ADICIONAIS NOTURNO, DE INSALUBRIDADE E DE PERICULOSIDADE

CETRO RM SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.307.120/0001-48 - RUA JOSE TIBÉRIO, 1230, LOJA TÉRREO, BOA VISTA DE SÃO CAETANO SALVADOR /BA CEP:40385-640 - TEL/FAX (71)4141-6455 , (71) 3304-1552

CETRO RM SERVIÇOS LTDA
Data: 08/09/2019
CNPJ: 08.307.120/0001-48

2.1 – Adicional Noturno

CATEGORIA	QUANT.	SALÁRIO MENSAL BÁSICO	HORAS REAIS TRABALHADAS POR MÊS	HORAS NOTURNAS TRABALHADAS POR MÊS (D) = $\frac{C \times 60}{52,5}$	HORAS ÚTEIS MENSAL S	VALOR UNITÁRIO DO ADICIONAL (F) = $\frac{20\% \times B \times D}{E}$	VALOR TOTAL DO ADICIONAL (G) = F x A
Ajudante de bombeiro hidráulico de manutenção - plantonista noturno	2	1.541,08	108,5	124	220	173,72	347,44
Ajudante de eletricista de manutenção - plantonista noturno	2	1.541,08	108,5	124	220	173,72	347,44
Bombeiro hidráulico de manutenção - plantonista noturno	2	2.001,42	108,5	124	220	225,61	451,23
Eletricista de manutenção - plantonista noturno	2	2.001,42	108,5	124	220	225,61	451,23
TOTAL (A2.1) R\$							1.597,35

* VER OBSERVAÇÕES CONSTANTES DO SUBITEM 5.1.4.2.3 DO ANEXO N. 1.

2.2 – Adicional de Insalubridade

O adicional de insalubridade é calculado com base no salário profissional fixado em Convenção Coletiva da categoria, conforme Decisão da 3ª Turma do TST, proferida nos autos do processo n. TST-RR-880/2004-402-04-00.0.

Categoria	Quant. de Empregados (A)	Salário para cálculo (B)	Valor unitário do adicional (Grau Máximo) (C) = 40% x (B)	Valor total mensal (F) = (A) x (C)
Ajudante de bombeiro	14	897,60	359,04	5.026,56
Bombeiro hidráulico de manutenção	16	1.381,60	552,64	8.842,24
Bombeiro Soldador hidráulico de manutenção	1	1.381,60	552,64	552,64
Encarregado de instalações hidráulicas I	6	1.381,60	552,64	3.315,84
Encarregado de instalações hidráulicas II	2	1.381,60	552,64	1.105,28
Ajudante de bombeiro hidráulico de manutenção - plantonista noturno	2	897,60	359,04	718,08
Ajudante de bombeiro hidráulico de manutenção - plantonista diurno	2	897,60	359,04	718,08
Bombeiro hidráulico de manutenção - plantonista	2	1.381,60	552,64	1.105,28



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

Categoria	Quant. de Empregados (A)	Salário para cálculo (B)	Valor unitário do adicional (Grau Máximo) (C) = 40% x (B)	Valor total mensal (F) = (A) x (C)
noturno				
Bombeiro hidráulico de manutenção plantonista diurno	2	1.381,60	552,64	1.105,28
TOTAL (A2.2) R\$				22.489,28

* VER OBSERVAÇÕES CONSTANTES DO SUBITEM 5.1.4.2.1 DO ANEXO N. 1.

2.3 – Adicional de Periculosidade

Categoria	Quant. de Empregados (A)	Salário para cálculo (B)	Valor unitário do adicional (C) = 30% x (B)	Valor total mensal (F) = (A) x (C)
Ajudante de eletricista de manutenção	18	1.325,55	397,665	7.157,97
Eletricista de manutenção	26	1.785,89	535,767	13.929,94
Encarregado de instalações elétricas I	7	4.234,62	1270,386	8.892,70
Encarregado de instalações elétricas II	3	4.657,96	1397,388	4.192,16
Operador de geradores e nobreaks	3	1.785,89	535,767	1.607,30
Ajudante de eletricista de manutenção - plantonista noturno	2	1.541,08	462,324	924,65
Ajudante de eletricista de manutenção - plantonista diurno	2	1.541,08	462,324	924,65
Eletricista de manutenção plantonista noturno	2	2.001,42	600,426	1.200,85
Eletricista de manutenção plantonista diurno	2	2.001,42	600,426	1.200,85
TOTAL (A2.3) R\$				40.031,08

* VER OBSERVAÇÕES CONSTANTES DO SUBITEM 5.1.4.2.2 DO ANEXO N. 1.

TOTAL A2 (A2.1 + A2.2 + A2.3)	R\$ 64.117,71
-------------------------------	---------------

3 – SUBTOTAL - REMUNERAÇÃO

SOMATÓRIO DE A1+A2	R\$ 311.942,66
--------------------	----------------

4 – ENCARGOS SOCIAIS

LEIS SOCIAIS e RISCOS do TRABALHO sem o 13º SALÁRIO

Discriminação	Percentual das leis sociais	Total mensal médio as categorias (real)	Total mensal médio das leis sociais (real)	Total mensal das leis sociais (real)
Leis sociais - mensalista (conforme tabela anexa) - escala normal 22 Dias	38,27%	274107,59	104.900,97	R\$ 104.900,97

CETRO RM SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.307.120/0001-48 - RUA JOSE TIBÉRIO, 1230, LOJA TÉRREO, BOA VISTA DE SÃO CAETANO SALVADOR /BA CEP:40385-640 - TEL/FAX (71)4141-6455 , (71) 3304-1552

CETRO RM SERVIÇOS LTDA.
Denilson Marques Lessa
CNPJ: 08.307.120/0001-48



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

Leis sociais - horista (conforme tabela anexa) - escala 12x36	42,22%	37835,07	R\$ 15.973,97	R\$ 15.973,97
TOTAL				R\$ 120.874,94

5 – TOTAL DO MONTANTE “A”

SOMATÓRIO DO ITEM 3 + ITEM 4 (REMUNERAÇÃO + ENC.SOCIAIS)	R\$ 432.817,60
---	-----------------------

MONTANTE “B”**6 – CUSTOS ADICIONAIS**

AUXÍLIO-ALIMENTAÇÃO (ver observações constantes do Título 6 do Anexo n. 2)	R\$ 58.976,06
AUXÍLIO-TRANSPORTE (detalhar em planilha específica)	R\$ 22.930,60
UNIFORME (detalhar em planilha específica)	R\$ 6.035,95
EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO (detalhar em planilha específica)	R\$ 6.675,93
FERRAMENTAS (detalhar em planilha específica)	R\$ 1.348,23
MATERIAL DE CONSUMO PARA HIGIENIZAÇÃO DO FILTRO (detalhar em planilha específica)	R\$ 11.560,62
EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO DA MANUTENÇÃO (detalhar em planilha específica)	R\$ 1.474,04
ACESSÓRIOS PARA EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO DA MANUTENÇÃO (detalhar em planilha específica)	R\$ 11.846,56
SEGURO DE VIDA (detalhar em planilha específica)	R\$ 902,75
OUTROS (discriminar)	
B1 – TOTAL DOS CUSTOS ADICIONAIS	R\$ 121.750,74

*CASO OS VALORES OFERTADOS PARA QUALQUER DOS GRUPOS DE CUSTO RELATIVOS A UNIFORMES, EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, FERRAMENTAS, MATERIAL DE CONSUMO PARA HIGIENIZAÇÃO DO FILTRO, EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO DA MANUTENÇÃO OU ACESSÓRIOS PARA EQUIPAMENTOS ESTEJAM ABAIXO DE 70% DO ORÇAMENTO ESTIMADO CONSTATANTE DESTA EDITAL, OBRIGA-SE A LICITANTE A DEMONSTRAR A EXEQUIBILIDADE DE SUA PROPOSTA.

7 – MONTANTE “A” + B1

SOMATÓRIO DO ITEM 5 + ITEM 6 (TOTAL DO MONTANTE “A” + CUSTOS ADICIONAIS)	R\$ 554.568,34
---	-----------------------

8 – TAXA DE ADMINISTRAÇÃO: **19,47 % (Dezenove virgula quarenta e sete por cento)**

8.1. Fórmula para obtenção da Taxa de Administração (em percentual):

$$\left(\left(1 + \left(\frac{\text{Lucro}}{100} \right) \right) \times \left(1 + \left(\frac{\text{Despesas Indiretas}}{100} \right) \right) \times \left(1 + \left(\frac{\text{Desp. Financeiras}}{100} \right) \right) \right) \div \left(1 - \left(\frac{\text{Tributos}}{100} \right) \right) \times 100 - 100$$

8.2. VALOR CORRESPONDENTE À TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (montante A+B1)*(Taxa de Administração/100) : R\$	R\$ 107.974,46
---	-----------------------

9 – PREÇO BÁSICO MENSAL

SOMATÓRIO DO ITEM 7 + ITEM 8.2	R\$ 662.542,80
---------------------------------------	-----------------------

10 – PREÇO BÁSICO ANUAL

ITEM 9 (Preço básico mensal) x 12	R\$ 7.950.513,60
--	-------------------------

11 – ESTIMATIVA PARA 13º salário

SOMATÓRIO DO ITEM 3 (REMUNERAÇÃO) multiplicado cumulativamente por (1+X) e por (1+Y), onde: X: valor do Grupo "A" dos Encargos Sociais Básicos da proposta da licitante, expresso em decimais. Y : taxa de administração proposta pela licitante, expressa em decimais.	R\$ 431.561,00
---	-----------------------

12 – VALOR REFERENTE AO SISTEMA DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PONTO

VALOR TOTAL ANUAL DE DEPRECIAÇÃO REFERENTE AO SISTEMA DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PONTO multiplicado por (1+Y), onde: Y: taxa de administração proposta pela licitante expressa em decimais.	R\$ 1.300,56
---	---------------------

*CASO O VALOR OFERTADO PARA O SISTEMA DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PONTO ESTEJA ABAIXO DE 70% DO ORÇAMENTO ESTIMADO CONSTANTE DESTE EDITAL, OBRIGA-SE A LICITANTE A DEMONSTRAR A EXEQUIBILIDADE DE SUA PROPOSTA.

13 – VALOR REFERENTE À PREVISÃO DE SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

CETRO RM SERVIÇOS LTDA
Daniel Rodrigues Lessa
CNPJ: 08.307.120/0001-48

1830
P

VALOR FIXO ANUAL ESTIMADO REFERENTE À PREVISÃO DE SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS (R\$ 218.868,85)		VALOR TOTAL ANUAL REFERENTE À PREVISÃO DE SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS (R\$ 218.868,85 + Σ A)
A		B
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE O VALOR FIXO ANUAL ESTIMADO REFERENTE AOS SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS = R\$ 218.868,85)	58,86% R\$ 128.826,21	R\$ 497.082,10
AUXÍLIO-ALIMENTAÇÃO (TOTAL ANUAL REFERENTE AOS SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS)	R\$ 34.422,96	
AUXÍLIO-TRANSPORTE (TOTAL ANUAL REFERENTE AOS SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS)	R\$ 12.833,88	
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (SOBRE O VALOR FIXO ANUAL ESTIMADO REFERENTE AOS SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS+ENCARGOS SOCIAIS+AUXÍLIO-ALIMENTAÇÃO+AUXÍLIO-TRANSPORTE)	19,47% R\$ 76.897,13	
13º SALÁRIO (REFERENTE AOS SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS, SEM OS ENCARGOS BÁSICOS)	R\$ 18.239,07	
ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS (SOBRE O 13º SALÁRIO REFERENTE AOS SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS)	15,80% R\$ 2.881,77	
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (SOBRE O 13º SALÁRIO REFERENTE AOS SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS + ENCARGOS BÁSICOS)	19,47% R\$ 4.112,23	
Σ A	R\$ 278.213,25	

(*) O valor indicado nesta célula é o valor que deve ser considerado no envio da Proposta Eletrônica para o item único).**

CETRO RM SERVIÇOS LTDA
Daniel Rodrigues Lessa
CNPJ: 08.307.120/0001-48

14 – PREÇO DE JULGAMENTO (GLOBAL ANUAL):

SOMATÓRIO DOS ITENS 10 (Preço básico anual), 11 (Estimativa para 13º salário), 12 (Valor total anual de depreciação referente ao Sistema de Registro Eletrônico de Ponto) e 13 (Valor total anual estimado referente à previsão de serviços extraordinários)	R\$ 8.880.457,26
--	-------------------------

III – PLANILHA DE FORMAÇÃO DO CUSTO DOS ENCARGOS SOCIAIS

A licitante deverá apresentar planilha detalhada e nominada de todos os encargos sociais incidentes, tais como encargos básicos correspondentes às obrigações que, por lei, incidem diretamente sobre a folha de pagamento, os proporcionais aos direitos a recebimento de salários com base na estimativa de dias em que não há prestação de serviços (férias, ausências legais etc), previsão para indenizações (dispensa sem justa causa, aviso prévio indenizado etc.) e as incidências dos encargos básicos sobre os encargos decorrentes de previsões e estimativas.

A planilha deve refletir a situação específica da licitante.

PLANILHA DE FORMAÇÃO DO CUSTO DOS ENCARGOS SOCIAIS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - ESCALA 12x36		
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	15,80%
A.1	Previdência Social (INSS)	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem da Indústria (SENAI)	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%
A.5	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra o Riscos de Acidentes do Trabalho (SAT)	1,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%
A.9	SECONCI	1,00%

[Handwritten signature]
CETRO RM SERVIÇOS LTDA
Daniel Rodrigues Costa
CNPJ: 08.307.120/0001-48



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

1832
D

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	11,61%
B.1	Repouso Semanal Remunerado (não considerado para mensalistas)	0,00%
B.2	Feriados (não considerado para mensalistas)	3,41%
B.3	Auxílio Enfermidade	0,69%
B.4	13º Salário (calculado à parte na tabela)	0,00%
B.5	Licença Paternidade	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,56%
B.7	Dias de Chuva	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%
B.9	Férias Gozadas	6,78%
B.10	Salário Maternidade	0,02%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	12,61%
C.1	Aviso Prévio Indenizado	4,35%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	3,90%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,89%
C.5	Indenização Adicional	0,37%
GRUPO D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS E OUTROS	2,20%
D.1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	1,83%
D.2	Reincidência do Grupo A sobre o Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,36%
	TOTAL DAS LEIS SOCIAIS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	42,22%
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - MENSALISTA		
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	15,80%
A.1	Previdência Social (INSS)	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem da Indústria (SENAI)	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%
A.5	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra o Riscos de Acidentes do Trabalho (SAT)	1,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%
A.9	SECONCI	1,00%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	8,20%

CETRO RM SERVIÇOS LTDA.
Danilo Rodrigues Lessa
CNPJ: 08.307.120/0001-48



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

1833
4

B.1	Repouso Semanal Remunerado (não considerado para mensalistas)	0,00%
B.2	Feriados (não considerado para mensalistas)	0,00%
B.3	Auxílio Enfermidade	0,69%
B.4	13º Salário (calculado à parte na tabela)	0,00%
B.5	Licença Paternidade	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,56%
B.7	Dias de Chuva	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%
B.9	Férias Gozadas	6,78%
B.10	Salário Maternidade	0,02%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	12,61%
C.1	Aviso Prévio Indenizado	4,35%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	3,90%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,89%
C.5	Indenização Adicional	0,37%
GRUPO D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS E OUTROS	1,66%
D.1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	1,30%
D.2	Reincidência do Grupo A sobre o Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,36%
	TOTAL DAS LEIS SOCIAIS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	38,27%
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SERV. EXTRA		
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	15,80%
A.1	Previdência Social (INSS)	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem da Indústria (SENAI)	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%
A.5	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra o Riscos de Acidentes do Trabalho (SAT)	1,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%
A.9	SECONCI	1,00%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	25,98%
B.1	Repouso Semanal Remunerado (não considerado para mensalistas)	17,78%

CETRO RM SERVIÇOS LTDA.
DIRETOR PRESIDENTE
CNPJ: 08.307.120/0001-48

1834
P

B.2	Feriados (não considerado para mensalistas)	0,00%
B.3	Auxílio Enfermidade	0,69%
B.4	13º Salário (calculado à parte na tabela)	0,00%
B.5	Licença Paternidade	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,56%
B.7	Dias de Chuva	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%
B.9	Férias Gozadas	6,78%
B.10	Salário Maternidade	0,02%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	12,61%
C.1	Aviso Prévio Indenizado	4,35%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	3,90%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,89%
C.5	Indenização Adicional	0,37%
GRUPO D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS E OUTROS	4,47%
D.1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	4,10%
D.2	Reincidência do Grupo A sobre o Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,36%
	TOTAL DAS LEIS SOCIAIS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	58,86%

IV - PLANILHA DE FORMAÇÃO DO CUSTO DOS UNIFORMES

DESCRIÇÃO	QTDE DE PESSOAS	QTDE PEÇAS ANO PESSOA	TOTAL DE PEÇAS ANOS	UN.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MENSAL DOS UNIFORMES
TODAS CATEGORIAS						
AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO E AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO NOTURNO E DIURNO						
Calça jeans cor azul marinho	18	4	72	UN.	40,24	241,44
Guarda pó com manga curta em brim na cor azul marinho	18	4	72	UN.	42,95	257,70
Meia soquete na cor preta	18	4	72	UN.	14,80	88,80
AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO, AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO PLANTONISTA NOTURNO E DIURNO						

CETRO RM SERVIÇOS LTDA
Daniel Rodrigues Lessa
CNPJ: 08.307.120/0001-48



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

1835
P

Calça com um meio elástico (traseiro) e contendo sete passantes na cor azul marinho, fechamento por meio de botão frontal de côs embutido, ziper de nylon de material ou revestimento antichamas. Dois bolsos frontais embutidos e dois bolsos laterais chapados	22	4	88	UN.	34,06	249,77
Camisa confeccionada com uma camada de tecido 88% de algodão, resistente à chamas proveniente do arco elétrico e 12% de fibra de alta renacidade em poliamida, de mangas longas, tipo canhão. Gola tipo fórmula 1, com velcro e vista embutida com um bolso	22	4	88	UN.	156,48	1.147,52
Meia soquete na cor preta	22	4	88	UN.	14,80	108,53

BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO, BOMBEIRO SOLDADOR HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO E BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO PLANTONISTA NOTURNO E DIURNO

Calça jeans cor azul marinho	21	4	84	UN.	40,24	281,68
Guarda pó com manga curta em brim na cor azul marinho	21	4	84	UN.	42,95	300,65
Meia soquete na cor preta	21	4	84	UN.	14,80	103,60

ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO, OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS E ELETRICISTA PLANTONISTA NOTURNO E DIURNO

Calça com 1/2 elástico (traseiro), e contendo 7 passantes na cor azul marinho, fechamento por meio de botão frontal do côs embutido, ziper de nylon, de material antichama, ou revestido com material antichama. Dois bolsos frontais embutidos e dois bolsos traseiros chapados.	33	4	132	UN.	34,06	374,66
Camisa - confeccionada com uma camada de tecido 88% algodão resistente a chamas proveniente do arco elétrico e 12% de fibra de alta tenacidade em poliamida, de mangas longas, tipo canhão. Gola tipo fórmula 1, com velcro e vista embutida, com 01(um) bolso superior do lado esquerdo com divisão para caneta e dois bolsos na parte frontal inferior.	33	4	132	UN.	156,48	1.721,28
Meia soquete na cor preta	33	4	132	UN.	14,80	162,80

ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS I e II

Calça microfibras na cor preta	10	4	40	UN.	43,42	144,73
Camisa social c/ manga comprida em poliéster cor cinza	10	4	40	UN.	68,15	227,17
Meia soquete na cor preta	10	4	40	UN.	14,80	49,33
Sapato social de couro preto com solados de borracha antiderrapante	10	1	10	UN.	56,73	47,28

ENCARREGADO DE MANUTENÇÃO GERAL HIDRÁULICA E ELÉTRICA

Calça microfibras na cor preta	1	4	4	UN.	43,42	14,47
Camisa social c/ manga comprida em poliéster cor cinza	1	4	4	UN.	68,15	22,72
Meia soquete na cor preta	1	4	4	UN.	12,50	4,17
Sapatos social de couro preto com solados de borracha antiderrapante	1	4	4	UN.	56,73	18,91
Gravata preta	1	4	4	UN.	16,22	5,41
Guarda pó manga curta em poliéster na cor branca	1	4	4	UN.	39,26	13,09

ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICA I, II E ENCARREGADO DE CONTROLE DE RECURSOS FÍSICOS

CETRO RM SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.307.120/0001-48
Boa Vista de São Caetano Salvador - BA



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

Calça microfibra na cor preta	10	4	40	UN.	40,24	134,13
Camisa social c/ manga comprida em poliéster cor cinza	10	4	40	UN.	68,15	227,17
Meia soquete na cor preta	10	4	40	UN.	12,50	41,67
Sapato social de couro preto com solados de borracha antiderrapante	10	1	10	UN.	56,73	47,28
TOTAL MENSAL						6.035,95

PARA ESTE ITEM, VALOR TOTAL INFERIOR A 70% DO ORÇAMENTO IMPLICA A OBRIGAÇÃO DE DEMONSTRAR SUA EXEQUIBILIDADE.

V – PLANILHA DE FORMAÇÃO DO CUSTO DOS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO

05.00.00 EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO								
Item	Discriminação	Quantidade anual de EPI's	Unidade do EPI	Preço de aquisição do EPI (real)	Total mensal médio dos EPI's (real)	Prazo do contrato	Unidade do prazo contratual	Total anual dos EPI's (real)
05.01.00	TODAS AS CATEGORIAS	-59		-60	$(62) = (62) / (61)$	-61		$(62) = (59) \times (60)$
05.01.01	Botina de segurança para eletricitista sem componentes metálicos, confeccionada em vaqueta, na cor preta, elásticos laterais palmilha de montagem costurada junto ao cabedal (sistema Strobel), solado Bidensidade em Poliuretano (PU), com perfil antiderrapante e sistemas de absorção de impacto no solado e na planta do pé (biqueira de plástico – polipropileno). "Linha Bidensidade" Modelos: 1865GI ou 1865GL.	314	par	R\$ 50,00	1308,33	12	mês	15.700,00

CETRO RM SERVIÇOS LTDA
Dante Rodrigues Lessa
CNPJ: 08.307.120/0001-48



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

05.01.02	Luva de proteção, confeccionada em vaqueta integral, espessura 8/10 linhas, modelo cobertura, sem reforço, com punho em 15cm confeccionado em raspa. Possui tira de ajuste com fivela no dorso. Indicada para proteção das luvas de borracha de alta e baixa tensão, em serviços de eletricidade que apresentem riscos de natureza média, onde haja contato com materiais abrasivos e/ou escoriantes.	5	par	R\$ 30,10	12,54	12	mês	150,50
05.01.03	Par – Luvas de proteção em vaqueta integral, espessura 5/7 linhas, modelo instrumentista, sem reforço. Possui velcro para fechamento do punho. Ref.: L23v60, marca de referência Conforto tamanho P, M, G	400	par	R\$ 22,00	733,33	12	mês	8.800,00
05.01.04	Luva de segurança, confeccionada em látex nitrílico, forrada internamente com flocos de algodão, palma antiderrapante.	400	par	R\$ 5,40	180,00	12	mês	2.160,00
05.01.05	Luvas multitalo 750 PT marca de referência Promat tamanho P, M e G	500	par	R\$ 4,00	166,67	12	mês	2.000,00
05.01.06	Luvas de segurança isolante em borracha para alta tensão classe 0 em 5kV para uso até 1000 Volts, com luva de vaqueta (cobertura), com cinta ajustável em vaqueta, punho 15cm em raspa. Marca referência Orion	5	par	R\$ 350,00	145,83	12	mês	1.750,00
05.01.07	Par – Luvas de segurança isolante em borracha para alta tensão 30 kV classe 3 para tensão máxima de uso de até 26.500 Volts, com luva de vaqueta (cobertura), com cinta ajustável em vaqueta, punho 15cm em raspa. Marca referência Orion	3	par	R\$ 600,00	150,00	12	mês	1.800,00
05.01.08	Óculos de segurança, com armação e visor curvo, modelo cayman, confeccionados em uma única peça de policarbonato incolor, com proteção antiembaçante. Marca de ref. CARBOGRAFITE.	300	unid	R\$ 13,00	325,00	12	mês	3.900,00
05.01.09	Óculos de segurança, com armação e visor curvo, modelo cayman, confeccionados em uma única peça de policarbonato, com proteção antiembaçante, visor cor cinza. Marca de Ref. CARBOGRAFITE.	200	unid	R\$ 15,00	250,00	12	mês	3.000,00



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

1338
10

05.01.10	Máscara descartável para poeiras com PFF2, com válvula de exalação marca de referência 3M.	1.300,00	unid	R\$ 2,50	270,83	12	mês	3.250,00
05.01.11	Capa de chuva com capuz e manga, confeccionada em PVC laminado transparente cristal com fechamento frontal através de botões plásticos de pressão e costura através de solda eletrônica marca de referência Ledan tamanhos M, G, GG.	115	unid	R\$ 13,80	132,25	12	mês	1.587,00
05.01.12	Jardineira impermeável, com peito alto, tiras fixas, reguláveis por argolas e com botas de PVC acoplados, marca de referência Prot-cap tamanhos - botas 42,44	5	unid	R\$ 145,00	60,42	12	mês	725,00
05.01.13	Macacão impermeável conjugado com bota de borracha e luva de PVC, saneamento, marca de referência Bracol, tamanhos 39, 40, 42, 44	5	unid	R\$ 200,00	83,33	12	mês	1.000,00
05.01.14	Protetor auricular tipo plug em silicone, lavável, com proteção maior ou igual a 15 dB (A) de atenuação, marca de referência 3M	500	unid	R\$ 1,79	74,58	12	mês	895,00
05.01.15	Respirador de meia peça facial marca de referência 3M	60	unid	R\$ 75,00	375,00	12	mês	4.500,00
05.01.16	Cartucho para vapores orgânicos, referência 6003, marca de referência 3M	100	unid	R\$ 45,00	375,00	12	mês	4.500,00
05.01.17	Retentor de Filtro 501 3M para filtro 5N11 (Respirador série 6000)	60	unid	R\$ 7,00	35,00	12	mês	420,00
05.01.18	Protetor auditivo, tipo concha, com parte externa em ABS, haste de sustentação em aço inoxidável, espuma anti-ruído, almofada desmontável para um perfeito ajuste na cabeça. Atenuação mínima de 18 dB, marca de referência 3M.	60	unid	R\$ 21,00	105,00	12	mês	1.260,00
05.01.19	Capacete de segurança da cor Branca com carneira e catraca, classe B tipo II (aba frontal), Fendas (slots) laterais para acoplagem de acessórios, Regulagem de tamanho através de catraca (cremalheira), Suspensão Fas-Trac - Antialérgica composta de carneira plástica com peça absorvente de suor Coroa constituída de duas cintas cruzadas, fixadas através de costura, com jugular, marca de referência MSA ou 3M.	20	unid	R\$ 45,00	75,00	12	mês	900,00

CETRO RM SERVIÇOS LTDA
DIRETOR GERAL
CNPJ: 08.307.120/0001-48



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

1839
4

05.01.20	Capacete de Segurança da cor azul, Classe B tipo Aba Frontal, com nervura no casco e com fendas laterais para acoplagem de acessórios, com suspensão e carneira plástica, regulagem de tamanho com ajuste simples e tira absorvedora de suor em espuma coberta de material sintético com jugular marca de referência Ultra master ou 3M.	50	unid	R\$ 40,00	166,67	12	mês	2.000,00
05.01.21	Capacete de segurança da cor vermelha, classe B, tipo III (sem aba). Marca de referência MSA.	50	unid	R\$ 100,00	416,67	12	mês	5.000,00
05.01.22	Bombonas de Bloqueador Solar com Fator de Proteção Solar no mínimo de 30 (UV FPS 30) Ref. Luvex	8	bombona	R\$ 130,00	86,67	12	mês	1.040,00
05.01.23	Cinto tipo pára-quedista, com talabarte duplo e absorvedor de impactos, produzido em material sintético anti-chama, com 5 pontos de ancoragem - Frontal, dorsal, umbilical e laterais - Possui fivelas de ajuste nas pernas e cintura, suspensórios e fitas de ligação entre as almofadas das pernas e lombar, fivela automática dupla trava de segurança para fechamento das pernas e cintura. Possui almofadas nas pernas e cintura. marca de referência L200.	10	unid	R\$ 505,00	420,83	12	mês	5.050,00
05.01.24	Manta isolante de borracha, classe 4 tipo II para 40 kV, 910 x 910 mm, marca de referência orion	4	unid	R\$ 1.100,00	366,67	12	mês	4.400,00
05.01.25	Fita de sinalização (zebrada), com listas laranja e preta intercaladas- rolo 180 m x 65 mm, marca de referência 3M.	20	rolo	R\$ 6,00	10,00	12	mês	120,00
05.01.26	Máscaras oval confeccionado em polipropileno (TNT) na cor branca referência Marca Prevemax	300	unid	R\$ 0,11	2,75	12	mês	33,00
05.01.27	Par - Luvas nitrílica descartável sensiflex premium-luva 100% borracha nitrílica, comprimento de 29 cm, sem talco e espessura de 0,10mm referência e Marca Danny tamanhos M, G	150	par	R\$ 0,33	4,13	12	mês	49,50
05.01.28	Gorro de TNT na cor branca referência Marca Jersey pompom	150	unid	R\$ 0,18	2,25	12	mês	27,00

CETRO RM SERVIÇOS LTDA.
Dante Rodrigues Lessa
CNPJ: 08.307.120/0001-48

CETRO RM SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.307.120/0001-48 - RUA JOSE TIBÉRIO, 1230, LOJA TERREO, BOA VISTA DE SÃO CAETANO SALVADOR /BA CEP:40385-640 - TEL/FAX (71)4141-6455 , (71) 3304-1552



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

05.01.29	Trava queda para corda confeccionado em aço inox com duas ou três travas de segurança. Possui extensor em fita de poliéster ou outro material que resista a carga de ruptura superior a 15 kN. Caso seja de fita, as costuras deverão possuir cor contrastante para facilitar a inspeção. O conector deverá possuir dupla trava de segurança e carga de ruptura igual ou superior a da fita ou material do extensor.	5	unid	R\$ 109,82	45,76	12	mês	549,10
05.01.30	Mosquetão Oval Aço Trava Rosca, confeccionado em aço, dupla trava de segurança em rosca, abertura mínima de 19mm e carga de ruptura de 25 kN.	10	unid	R\$ 35,00	29,17	12	mês	350,00
05.01.31	Corda semi-estática de 11mm na cor laranja, confeccionada no sistema KERMMANTLE de capa e alma, matéria prima sendo alma 62% de poliamida e capa 38% de poliéster. Com alongamento baixo e excelente resistência a abrasão, sua carga de ruptura é de 30kN (3140kgf). (Comprimento 50 metros)	50	m	R\$ 9,00	37,50	12	mês	450,00
05.01.32	Corda de segurança semi-estática 12mm na cor branca, carga de ruptura 20kN. Trançado triplo e alma central. Trançado externo em multi filamento de poliamida, trançado intermediário e alerta visual em multi filamento de polipropileno, trançado interno em multi filamento de poliamida e alma central torcida em multi filamento de poliamida. Possui fita de identificação interna. (Comprimento 50 metros)	50	m	R\$ 3,30	13,75	12	mês	165,00
05.01.33	Boné tipo Touca Árabe confeccionado em helanca com viés na aba, elástico interno traseiro para ajuste de tamanho, fechamento da saia em velcro na cor cáqui. Referência marca Nexus	150	unid	R\$ 5,00	62,50	12	mês	750,00
05.01.34	Alcool em gel anti-séptico. Bombona de 2L. Marca de ref. Asseptgel Cristal.	20	bombona	R\$ 23,00	38,33	12	mês	460,00
05.01.35	Par - luvas de malha tricotada em fios de algodão com acabamento em overloque e palmas pigmentadas em PVC. Ref. Ledan	300	par	R\$ 1,50	37,50	12	mês	450,00

1840
D

CETRO RM SERVIÇOS LTDA
Daniel Rodrigues Lessa
CNPJ: 08.307.120/0001-48



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

1841
P

05.01.36	Tenda piramidal. Comprimento: 3m - Largura: 3m - Altura: 2,5m. Material/Composição Estrutura: Aço carbono c/ pintura epóxi à pó na cor branca ou azul. Pés em alumínio; Tecido impermeável.	2	unid	R\$ 460,00	76,67	12	mês	920,00
E	Somatório do item 05.00.00			MENSAL: R\$ 6.675,93	ANUAL R\$ 80.111,10			

PARA ESTE ITEM, VALOR TOTAL INFERIOR A 70% DO ORÇAMENTO IMPLICA A OBRIGAÇÃO DE DEMONSTRAR SUA EXEQUIBILIDADE.

VI - PLANILHA DE FORMAÇÃO DO CUSTO DAS FERRAMENTAS

06.00.00 FERRAMENTAS (BENS DURÁVEIS) - TODAS AS CATEGORIAS										
Item	Discriminação	Quantidade anual de ferramentas	Unidade da ferramenta	Preço de aquisição da ferramenta (real)	Preço total das ferramentas (real)	Perc. provável depr./ juros e manutenção (%)	Total mensal médio das ferramentas (real)	Prazo do contrato	Unidade do prazo contratual	Total anual das ferramentas (real)
06.01.00	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO (INCLUSIVE PLANTONISTA NOTURNO E DIURNO) E OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	(80) ⁸		-81	-82	(83) ⁹	(84) = (82) x (83)%	-85		(86) = (84) x (85)
06.01.01	Alicate universal de 8", isolamento 1000V, marca ref. BELZER	33	un	39,81	1.313,73	1,6667	21,90	12	mês	262,75
06.01.02	Alicate de corte diagonal de 6", isolamento 1000V, marca ref. BELZER	33	un	51,03	1.683,99	1,6667	28,07	12	mês	336,80
06.01.03	Alicate bico médio, cano reto de 6", isolamento 1000V, marca ref. BELZER	33	un	51,58	1.702,14	1,6667	28,37	12	mês	340,43
06.01.04	Chave teste tensão de operação de 90V a 1000V, indicador de tensão luminosa e sonora por aproximação ou continuidade, marca ref. Minipa.	33	un	32,17	1.061,61	1,6667	17,69	12	mês	212,33



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

1842
4

06.01.05	Chave de fenda de 1/4" x 8" marca ref. BELZER	33	un	6,96	229,68	1,6667	3,83	12	mês	45,94
06.01.06	Chave de fenda de 3/16" x 5" marca ref. BELZER	33	un	5,11	168,63	1,6667	2,81	12	mês	33,73
06.01.07	Chave de fenda de 1/8" x 4" marca ref. BELZER	33	un	4,38	144,54	1,6667	2,41	12	mês	28,91
06.01.08	Chave philips de 1/4" x 6" marca ref. BELZER	33	un	7,63	251,79	1,6667	4,20	12	mês	50,36
06.01.09	Chave philips de 3/16" x 5" marca ref. BELZER	33	un	5,87	193,71	1,6667	3,23	12	mês	38,74
06.01.10	Chave combinada boca (fixa) e estrela 11 mm, marca ref. BELZER	33	un	10,53	347,49	1,6667	5,79	12	mês	69,50
06.01.11	Chave combinada boca (fixa) e estrela 13 mm, marca ref. BELZER	33	un	11,56	381,48	1,6667	6,36	12	mês	76,30
06.01.12	Chave combinada boca (fixa) e estrela 14 mm, marca ref. BELZER	33	un	12,72	419,76	1,6667	7,00	12	mês	83,95
06.01.13	Chave canhão 11 mm, marca ref. BELZER	33	un	14,77	487,41	1,6667	8,12	12	mês	97,48
06.01.14	Caixa para ferramentas com cadeado marca ref. VONDER	33	un	63,88	2.108,04	1,6667	35,13	12	mês	421,62
06.01.15	Jogo de chave allen, longa, em argola, com 6 peças, de 3 mm a 10 mm marca ref. BELZER	33	jg	23,66	780,78	1,6667	13,01	12	mês	156,16
06.01.16	Jogo de chave allen, longa, em argola, com 7 peças, de 1/8" a 3/8" marca ref. BELZER	33	jg	35,9	1.184,70	1,6667	19,75	12	mês	236,94
06.01.17	Trena de aço de 5 m, marca ref. STANLEY	33	un	8,3	273,90	1,6667	4,57	12	mês	54,78
06.01.18	Chave inglesa 8" marca ref. BELZER	33	un	48,9	1.613,70	1,6667	26,90	12	mês	322,75
06.01.19	Arco de serra de 8 a 12 polegadas	33	un	42,15	1.390,95	1,6667	23,18	12	mês	278,20
06.02.00	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO PLANTONISTA NOTURNO E DIURNO E OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	(80) ⁸		-81	-82	(83) ⁹	(84) = (82) x (83)%	-85		(86) = (84) x (85)



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

1843
40

06.02.01	Alicate amperimétrico com múltiplas funções, digital, corrente até 400 A, precisão de 1,5%, tensão até 600 V AC, precisão de 1%, TRUE RMS, resistência até 4Mohm, precisão de 1%, marca de referência Minipa.	7	un	397,16	2.780,12	1,6667	46,34	12	mês	556,04
06.03.00	PLANTONISTA ELETRICISTA E BOMBEIROS	(80) ⁶		-81	-82	(83) ⁹	(84) = (82) x (83)%	-85		(86) = (84) x (85)
06.03.01	Aparelho de telefonia móvel a ser disponibilizado para os plantonistas eletricitas e bombeiros	2	un	279	558,00	1,6667	9,30	12	mês	111,60
06.03.02	Plano pré-pago de 50 minutos de créditos mensais	2	un	63,25	126,50	100	126,50	12	mês	1.518,00
06.04.00	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO (INCLUSIVE BOMBEIRO HIDRAULICO SOLDADOR E PLANTONISTA NOTURNO E DIURNO), ENCARREGADO DE HIDRÁULICA I e II	(80) ⁶		-81	-82	(83) ⁹	(84) = (82) x (83)%	-85		(86) = (84) x (85)
06.04.01	Alicate de pressão tipo grip 250mm, marca ref.BELZER	30	un	36,69	1.100,70	1,6667	18,35	12	mês	220,14
06.04.02	Alicate bomba d'água 12 com reg. por canaleta, marca ref.BELZER	30	un	49,02	1.470,60	1,6667	24,51	12	mês	294,13
06.04.03	Alicate de bico meia cana com cortador de 6", marca ref.BELZER	30	un	57,61	1.728,30	1,6667	28,81	12	mês	345,67
06.04.04	Alicate Universal de 8" cromado, marca ref.BELZER	30	un	40,58	1.217,40	1,6667	20,29	12	mês	243,48
06.04.05	Arco de serra de 8 a 12 polegadas	30	un	42,15	1.264,50	1,6667	21,08	12	mês	252,91
06.04.06	Cadeado ref.30, marca ref. PAPAIZ	30	un	11,24	337,20	1,6667	5,62	12	mês	67,44
06.04.07	Caixa para ferramentas tipo baú ou sanfonada com 3 gavetas, 50 x 20 x 16cm	30	un	53,57	1.607,10	1,6667	26,79	12	mês	321,43
06.04.08	Chave de fenda 1/4" x 11/2", marca ref. BELZER	30	un	9,75	292,50	1,6667	4,88	12	mês	58,50

CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

06.04.09	Chave de fenda 5/16" x 6", marca ref. BELZER	30	un	7,45	223,50	1,6667	3,73	12	mês	44,70
06.04.10	Chave de fenda 7/64 x 2 3/8, marca ref. BELZER	30	un	4,5	135,00	1,6667	2,25	12	mês	27,00
06.04.11	Chave Phillips Ergonômica N3 1/4 x 8, marca ref. BELZER	30	un	8,4	252,00	1,6667	4,20	12	mês	50,40
06.04.12	Chave Phillips Ergonômica N3 5/16 x 8, marca ref. BELZER	30	un	10,54	316,20	1,6667	5,27	12	mês	63,24
06.04.13	Jogo de Chave hallen, longa, em argola, com 10 peças, de 4mm a 14mm, marca ref. BELZER	30	un	47,39	1.421,70	1,6667	23,70	12	mês	284,35
06.04.14	Chave inglesa nº8, marca ref. BELZER	30	un	29,39	881,70	1,6667	14,70	12	mês	176,34
06.04.15	Chave nº6 para tubos (tipo grifo), marca ref. BELZER	30	un	72,02	2.160,60	1,6667	36,01	12	mês	432,13
06.04.16	Chave nº12 para tubos (tipo grifo), marca ref. BELZER	30	un	67,56	2.026,80	1,6667	33,78	12	mês	405,37
06.04.17	Chave nº14 para tubos (tipo grifo), marca ref. BELZER	30	un	78,79	2.363,70	1,6667	39,40	12	mês	472,75
06.04.18	Martelo tipo boia, 250g	30	un	19,4	582,00	1,6667	9,70	12	mês	116,40
06.04.19	Nível de mão em alumínio com 12"	30	un	30,87	926,10	1,6667	15,44	12	mês	185,22
06.04.20	Prumo de centro 200 g	30	un	20,42	612,60	1,6667	10,21	12	mês	122,52
06.04.21	Prumo inteiriço nº 5	30	un	24,67	740,10	1,6667	12,34	12	mês	148,02
06.04.22	Trena métrica de 5m, marca ref. STANLEY	30	un	7,72	231,60	1,6667	3,86	12	mês	46,32
06.04.23	Jogo de Chave Combinada 6 a 17mm, marca ref. GEDORI	30	un	250,07	7.502,10	1,6667	125,04	12	mês	1.500,45
06.04.24	Lápis Carpinteiro, marca ref. Faber Castell	30	un	1,62	48,60	1,6667	0,81	12	mês	9,72
06.05.00	BOMBEIRO HIDRÁULICO-SOLDADOR	(80) ⁸		-81	-82	(83) ⁹	(84) = (82) x (83)%	-85		(86) = (84) x (85)
06.05.01	Equipamento de solda para eletrodo revestido (Marca/Modelo de referência ESAB/Inversor Solda LHN 220I Plus Monofásico 220V 5-200A c/ Acessórios)	1	conjunto	395,42	395,42	1,6667	6,59	12	mês	79,09
06.06.00	ENCARREGADO DE HIDRÁULICA E ELÉTRICA	(80) ⁸		-81	-82	(83) ⁹	(84) = (82) x (83)%	-85		(86) = (84) x (85)
06.06.01	Estilete Corpo Plástico Reforçado 18mm, marca ref. Vonder	8	un	9,73	77,84	1,6667	1,30	12	mês	15,57

CETRO RM SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.307.120/0001-48 - RUA JOSE TIBÉRIO, 1230, LOJA TÉRREO, BOA VISTA DE SÃO CAETANO SALVADOR /BA CEP:40385-640 - TEL/FAX (71)4141-6455 , (71) 3304-1552

Daniel R. Mendes Lessa

CNPJ: 08.307.120/0001-48

06.06.02	Corta Tubo Manual 3/16 a 15/16 Cobre/Latão/alumínio, marca ref. RIDGID	8	un	60,31	482,48	1,6667	8,04	12	mês	96,50
06.07.00	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS I E II	(80) ⁸		-81	-82	(83) ⁹	(84) = (82) x (83)%	-85		(86) = (84) x (85)
06.07.01	Sugador de solda com protetor marca de ref. HIKARI	10	un	31,6	316,00	1,6667	5,27	12	mês	63,20
06.07.02	Chave de fenda 1/8" x 5" marca ref. BELZER	10	un	4,76	47,60	1,6667	0,79	12	mês	9,52
06.07.03	Chave de fenda de 3/16" x 5" marca ref. BELZER	10	un	5,8	58,00	1,6667	0,97	12	mês	11,60
06.07.04	Chave de fenda 1/4" x 5" marca ref. BELZER	10	un	6,06	60,60	1,6667	1,01	12	mês	12,12
06.07.05	Chave philips 3/16" x 4" marca ref. BELZER	10	un	5,87	58,70	1,6667	0,98	12	mês	11,74
06.07.06	Chave philips de 1/4" x 6" marca ref. BELZER	10	un	8,19	81,90	1,6667	1,37	12	mês	16,38
06.07.07	Alicate universal de 8", isolamento 1000V, marca ref. BELZER	10	un	42,41	424,10	1,6667	7,07	12	mês	84,82
06.07.08	Alicate bico médio, cano reto de 6", isolamento 1000V, marca ref. BELZER	10	un	54,99	549,90	1,6667	9,17	12	mês	109,98
06.07.09	Alicate de bico reto meia cana, isolamento de 1000V, 6" marca ref. BELZER	10	un	59,66	596,60	1,6667	9,94	12	mês	119,32
06.07.10	Alicate de corte diagonal de 6", isolamento 1000V, marca ref. BELZER	10	un	54,26	542,60	1,6667	9,04	12	mês	108,52
06.07.11	Ferro de solda 220 V 30 W marca de ref. HIKARI	10	un	33,58	335,80	1,6667	5,60	12	mês	67,16
06.07.12	Mala para ferramentas até 20 kg, em fiberglass, fechos com segredo, alça plástica anatômica, limitador de metal, prota documentos e bandeja para ferramentas marca de ref. MALIGAN	10	un	488,4	4.884,00	1,6667	81,40	12	mês	976,82
06.07.13	Alicate desencapador para cabo elétrico 1-5 a 6 mm2, marca de ref. Irwin, stamaco.	10	un	89,74	897,40	1,6667	14,96	12	mês	179,48
06.07.14	Alicate para prensar (crimpar) terminal de cabo elétrico 1,5 a 6 mm2, marca de ref. Sata.	10	un	102,4	1.024,00	1,6667	17,07	12	mês	204,80
06.07.15	Jogo de chave hallen, com 6 peças, de 1/6" a 1/4" marca ref. BELZER	10	un	17,53	175,30	1,6667	2,92	12	mês	35,06



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

1846
P

06.07.16	Jogo de chave de relojoeiro, com 6 peças, duas chaves phillips e quatro chaves de fenda em aço cromo-vanádio marca de ref. LEE TOOLS	10	un	10,86	108,60	1,6667	1,81	12	mês	21,72
06.07.17	Jogo de chave Torx, com suporte tipo canivete, com 8 peças (T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20 e T25) marca de ref. BELZER	10	un	39,02	390,20	1,6667	6,50	12	mês	78,04
06.07.18	Alicate de bico curvo, com 7 1/2", isolamento de 1000V, marca ref. BELZER	10	un	52,51	525,10	1,6667	8,75	12	mês	105,02
06.07.19	Chave combinada boca (fixa) e estrela 11 mm, marca ref. BELZER	10	un	21,7	217,00	1,6667	3,62	12	mês	43,40
06.07.20	Chave combinada boca (fixa) e estrela 13 mm, marca ref. BELZER	10	un	11,22	112,20	1,6667	1,87	12	mês	22,44
06.07.21	Chave combinada boca (fixa) e estrela 14 mm, marca ref. BELZER	10	un	12,27	122,70	1,6667	2,05	12	mês	24,54
06.07.22	Chave canhão 11 mm, marca ref. BELZER	10	un	14,31	143,10	1,6667	2,39	12	mês	28,62
06.07.23	Chave teste tensão de operação de 90V a 1000V, indicador de tensão luminosa e sonora por aproximação ou continuidade, marca ref. Minipa.	10	un	30,5	305,00	1,6667	5,08	12	mês	61,00
06.07.24	Chave inglesa 8" com isolamento no cabo marca ref. BELZER	10	un	36,28	362,80	1,6667	6,05	12	mês	72,56
06.07.25	Jogo de chave de boca / estria marca ref. BELZER	10	un	183,39	1.833,90	1,6667	30,57	12	mês	366,79
06.07.26	Jogo de chave hallen com as medidas: 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10 e 12 mm marca ref. BELZER	10	un	36,04	360,40	1,6667	6,01	12	mês	72,08
06.07.27	Chave de fenda 3/8" x 7" marca ref. BELZER	10	un	11,79	117,90	1,6667	1,97	12	mês	23,58
06.07.28	Jogo de chave canhão marca ref. BELZER	10	un	150,65	1.506,50	1,6667	25,11	12	mês	301,31

CETRO RM SERVIÇOS LTDA
Daniel Rodrigues Lessa
CNPJ: 08.307.120/0001-48

CETRO RM SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.307.120/0001-48 - RUA JOSE TIBÉRIO, 1230, LOJA TÉRREO, BOA VISTA DE SÃO CAETANO SALVADOR /BA CEP:40385-640 - TEL/FAX (71)4141-6455 , (71) 3304-1552



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

1847
0

06.07.29	Alicate amperimétrico com múltiplas funções, digital, corrente até 400 A, precisão de 1,5%, tensão até 600 V AC, precisão de 1%, TRUE RMS, resistência até 4Mohm, precisão de 1%, marca de referência Minipa.	10	un	430,26	4.302,60	1,6667	71,71	12	mês	860,54
06.07.30	Alicate amperimétrico digital pequeno, dimensões: 155(A) x 50(L) x 25(P)mm, corrente faixa 2A-20A-200A, precisão de 3%, marca de referência Minipa.	10	un	173,16	1.731,60	1,6667	28,86	12	mês	346,33
06.07.31	Fasímetro digital, categoria II 600V, indicação de sequência de fases e fase aberta.	10	un	163,56	1.635,60	1,6667	27,26	12	mês	327,13
obs. 9: Aplicado o percentual de 20% anuais de depreciação, dividido por 12 meses, conforme IN SRF 162, de 31/12/1998 Anexo I										
F	Somatório do item 06.00.00					MENSAL:	R\$ 1.348,23	ANUAL	16.178,70	

PARA ESTE ITEM, VALOR TOTAL INFERIOR A 70% DO ORÇAMENTO IMPLICA A OBRIGAÇÃO DE DEMONSTRAR SUA EXEQUIBILIDADE.

VII - PLANILHA DE FORMAÇÃO DO CUSTO DO MATERIAL DE CONSUMO PARA HIGIENIZAÇÃO DE FILTRO

07.00.00 MATERIAL DE CONSUMO PARA HIGIENIZAÇÃO DO FILTRO								
Item	Discriminação	Qtde. anual de ferram. de consumo (un)	Unidade da ferramenta	Preço de aquisição da ferram. de consumo (real)	Total mensal médio das ferram. de consumo (real)	Prazo do contrato	Unidade do prazo contratual	Total anual das ferramentas de consumo (real)
07.01.00	Material de Consumo para Higienização do Filtro	(89) = (87) x (88)		-90	(93) = (92) / (91)	-91		(92) = (89) x (90)
07.01.01	Avental frontal confeccionado em PVC, com forro em poliéster, alça do mesmo tecido. Dimensões 100cm x 60cm.	12	unid	9,8	9,80	12	mês	117,60
07.01.02	Máscara Cirúrgica Descartável com Elástico. Caixa com 100 unidades.	10	caixa	287	239,17	12	mês	2.870,00
07.01.03	Luva nitrílica descartável sensiflex premium 100% borracha nitrílica, comprimento de 29 cm, sem talco e espessura de 0,10mm, tamanho G. Caixa com 100 unidades. Marca de Referência: Danny.	5	caixa	15	6,25	12	mês	75,00

CETRO RM SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.307.120/0001-48 - RUA JOSE TIBÉRIO, 1230, LOJA TÉRREO, BOA VISTA DE SÃO CAETANO SALVADOR /BA CEP:40385-640 - TEL/FAX (71)4141-6455 , (71) 3304-1552

CNPJ 08.307.120/0001-48

1348
4

CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

07.01.04	Gorro de TNT na cor branca. Pacote com 100 unidades. Marca de Referência: Jersey pompom .	5	pct	7,11	2,96	12	mês	35,55
07.01.05	Sabonete espuma antisséptico clorhexidina (embalagem de 700 ml) 2% sem fragrância referência Marca Premisse	480	un	10,03	401,20	12	mês	4.814,40
07.01.06	Dispenser sabonete líquido, dimensões externas: 110mm de largura x 250mm de altura x 110mm de profundidade, referência Marca Premisse	4	un	29,7	9,90	12	mês	118,80
07.01.07	Detergente neutro (lava louça) referência Ype	100	un	1,07	8,92	12	mês	107,00
07.01.08	Esponja multiuso dupla face com proteção para unhas. Dimensões 10 x 7,5 x 4,2 cm. Marca de Referência: BETTANIN 452 .d	200	un	2,77	46,17	12	mês	554,00
07.01.09	Fiavela branca de pano para limpeza geral 100% algodão 40x60cm referência marca ref. Copalimpa	48	un	1,68	6,72	12	mês	80,64
07.01.10	Água sanitária para limpeza. Frasco com 1litro. Marca de Referência: QBOA	101	un	2,23	18,77	12	mês	225,23
07.01.11	Papel toalha Interfolhado 21 x 20cm, fardo com 1000 folhas. Marca de Referência: Leveza .	880	un	9,45	693,00	12	mês	8.316,00
07.01.12	Balde Oval 14L, dimensões: 46,6 x 26,5 x 25,2cm, conjunto com o balaio de limpeza. Marca de Referência: Sanremo hydrus ref. 237/1 .	2	un	21,56	3,59	12	mês	43,12
07.01.13	Rolo Tecido não tecido verde 300m x20cm, para limpeza. Marca de Referência: SuperPro Bettanin ref. SP2040VD	2	un	125,97	21,00	12	mês	251,94
07.01.14	Carrinho para transporte de filtros – carrinho condomínio, acabamento galvanizado, com pintura epoxi verniz selante-cor cinza, tubo quadrado parede 1,40, medidas: 0,95 Comprimento x 0,55 Largura x 1,05 Altura, rodas de 5 Polegadas com rolamento automotivo blindadas, capacidade para até 300kg, barra de proteção revestida em PVC, com divisória em medida especial entre os cestos (40cm)	2	um	276,25	46,04	12	mês	552,50

CETRO RM SERVIÇOS LTDA
Daniel Rodrigues Lessa
CNPJ: 08.307.120/0001-48



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

1849
4

07.01.15	ELEMENTO FILTRANTE PARA PRÉ-FILTRO DE ÁGUA MARCA(S)/MODELO(S): EF ELEMENTOS FILTRANTES/EF-230. APLICAÇÃO: em pré-filtro modelo Polifil 300 da marca EF. MATERIAL(IS): elemento filtrante a base de carvão ativado e celulose. ACONDICIONAMENTO: embalagem original de fábrica, com identificação e quantidade do material. MEDIDA(S): 255 mm x 73 mm, de altura x diâmetro; entrada e saída Ø ½".	660	um	143,5	7.892,50	12	mês	94.710,00
07.01.16	ELEMENTO FILTRANTE PARA PURIFICADOR DE ÁGUA MARCA/MODELO: IBBL/24010000 (refil). APLICAÇÃO: para purificador de água marca IBBL, modelo FR600, com blister. MATERIAL(IS): composto necessariamente de carvão ativado e prata coloidal. CARACTERÍSTICA(S): mínimo de 2 estágios de filtragem; capacidade de retenção de partículas maiores que 5 micra; vida útil mínima de 3000 litros; produzido de acordo com a NBR 16908:2012. PRAZO MÍNIMO DE VALIDADE: 6 (seis) meses, contados da data do recebimento. ACONDICIONAMENTO: embalagem original de fábrica, lacrada, com identificação e quantidade do material.	740	un	34,94	2.154,63	12	mês	25.855,60
G Somatório do item 07.00.00								
					R\$			
					MENSAL:	11.560,62	ANUAL	138.727,38

PARA ESTE ITEM, VALOR TOTAL INFERIOR A 70% DO ORÇAMENTO IMPLICA A OBRIGAÇÃO DE DEMONSTRAR SUA EXEQUIBILIDADE.

VIII – PLANILHA DE FORMAÇÃO DO CUSTO DOS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO DA MANUTENÇÃO

08.00.00 EQUIPAMENTOS										
Item	Discriminação	Quantidade anual de equipamentos	Unidade do equipamento	Preço de aquisição do equipamento (real)	Preço total das ferramentas (real)	Perc. provável depr./ juros e manutenção (%)	Total mensal médio dos equipamentos (real)	Prazo do contrato	Unidade do contrato	Total anual dos equipamentos (real)
08.01.00	EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO DA MANUTENÇÃO	-94		-95	-96	(97) ⁹	(98) = (96) x (97)%	-99		(100) = (98) x (99)

CETRO RM SERVIÇOS LTDA
Departamento de Manutenção

CETRO RM SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.307.120/0001-48 - RUA JOSE TIBÉRIO, 1230, LOJA TÊRREO, BOA VISTA DE SÃO CAETANO SALVADOR /BA CEP:40385-640 - TEL/FAX (71)4141-6455 , (71) 3304-1552



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

08.01.0 1	FERRO DE SOLDA DE 60 W X 220 V CARACTERÍSTICA(S): com ponta antioxidante tratada; com resistência cerâmica; com isolamento térmico do cabo.	10	unid	39,89	398,90	1,6667	6,65	12	mês	79,78
08.01.0 2	FERRO DE SOLDA TIPO MACHADO 220 V POTÊNCIA: entre 320 W e 400 W.	2	unid	167,78	335,56	1,6667	5,59	12	mês	67,11
08.01.0 3	FERRO DE SOLDAR DE ALTA POTÊNCIA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: tipo machadinha TENSÃO: 220 V POTÊNCIA: 180 W	3	un	144,13	432,39	1,6667	7,21	12	mês	86,48
08.01.0 4	LANTERNA RECARREGÁVEL HÍBRIDA 19 LED MARCA(S)/MODELO(S) DE REFERÊNCIA: RAYOVAC/RECARREGÁVEL 19 LED HÍBRIDA.	20	cj	78,07	1.561,40	1,6667	26,02	12	mês	312,29
08.01.0 5	ALICATE REBITADOR MANUAL MARCA(S)/MODELO(S) DE REFERÊNCIA: CISER/CIS 101; STANLEY; TRAMONTINA ACESSÓRIOS: 4 bicos: 3/32" (2,4 mm), 1/8" (3,2 mm), 5/32" (4 mm), 3/16" (5 mm) e chave CARACTERÍSTICA(S): rebitor manual tipo alicate; punho ergonômico	4	cj	18,16	72,64	1,6667	1,21	12	mês	14,53
08.01.0 6	PARAFUSADEIRA ELÉTRICA MARCA(S)/MODELO(S) DE REFERÊNCIA: BOSCH/GSR 14,4-2-LI PROFISSIONAL; TRAMONTINA/42402002 CARACTERÍSTICA(S): capacidade de rotação sem carga de no mínimo 1.200 rpm; torque nominal de no mínimo 26 Nm; mandril de 3/8"; capacidade de perfuração em madeira de no mínimo 19 mm; capacidade de perfuração em aço de no mínimo 10 mm; diâmetro máximo do parafuso de 7 mm; equipada com luz; rotação reversível direita/esquerda; alimentação via bateria recarregável (duas baterias de no mínimo 1,3 Ah Li cada), com carregador de 220 VAC, 60 Hz; plugue compatível com tomada padrão NBR 14136 ACESSÓRIO(S): equipamento deverá vir acompanhado de estojo para transporte	3	cj	351,9	1.055,70	1,6667	17,60	12	mês	211,14
08.01.0 7	FURADEIRA PEQUENA COM ROTAÇÃO REVERSÍVEL MARCA(S)/MODELO(S) DE REFERÊNCIA: BOSCH/GSR 18-2 PROFESSIONAL CARACTERÍSTICA(S): número de rotações sem carga 0-400/1.250 min-1; mandril sem chave 1-10mm; bateria 1.5 Ah NiCd; capacidade máxima de perfuração de aço de 10 mm; capacidade máxima de perfuração em madeira de 29 mm; diâmetro máximo de parafusos de 8 mm; torque máximo duro/leve de 22/45 Nm	5	cj	177,48	887,40	1,6667	14,79	12	mês	177,48



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

1851
4

08.01.08	FURADEIRA DE IMPACTO MARCA(S)/MODELO(S) DE REFERÊNCIA: BOSCH /GSB19-2 PROFESSIONAL CARACTERÍSTICA(S): profissional; rotação sem carga de 2100/2600 min-1; mandril de ½" (13 mm); capacidade de perfuração em concreto de 19 mm, em aço de 13 mm e em madeira de 40 mm. POTÊNCIA: aproximada de 650 W TENSÃO: 220 V ACESSÓRIO(S): empunhadura auxiliar, chave de mandril e limitador de profundidade	6	cj	733,98	4.403,88	1,6667	73,40	12	mês	880,79
08.01.09	PUNHO SACA-FUSÍVEL NH MARCA(S) DE REFERÊNCIA: SIEMENS; SETON; LUKMA CARACTERÍSTICA(S): deverá possuir isolamento resistente para até 1000 V.	4	un	45,6	182,40	1,6667	3,04	12	mês	36,48
08.01.10	ALICATE HIDRÁULICO DE COMPRESSÃO DE TERMINAL ELÉTRICO MARCA(S)/MODELO(S) DE REFERÊNCIA: INTELLI/ AY-96; BURNDY/ Y35-SG1 com ACESSÓRIOS: MMMAGNET/ Y35-SG1 com ACESSÓRIOS CARACTERÍSTICA(S): com força de compressão de 12.000 kgf; para cabos com seção de 10 a 300 mm², avanço rápido e desarme automático por meio de válvula de segurança. ACESSÓRIO(S): conjunto de matrizes intercambiáveis de 10,0 mm² a 300,0 mm² de seção (10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 e 300 mm²), fornecido em conjunto com o alicate	2	cj	683,78	1.367,56	1,6667	22,79	12	mês	273,52
08.01.11	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR MARCA(S) DE REFERÊNCIA: DEWALT/D2540K; BOSCH/GBH 3-28 DRE; MAKITA/HR2475 CARACTERÍSTICA(S): força de impacto de no mínimo 2,7 J; com embreagem de segurança; perfuração em metal de no mínimo 12 mm, em madeira de no mínimo 30 mm, em concreto de no mínimo 22 mm POTÊNCIA: mínima de 780 W TENSÃO: 220 Vac, 60Hz; o conector deve ser compatível com tomada padrão NBR 14136 ACESSÓRIO(S): maleta para transporte e acondicionamento; manopla; limitador de profundidade; chaves e acessórios necessários para o perfeito manuseio e funcionamento do equipamento	3	cj	2.768,73	8.306,19	1,6667	138,44	12	mês	1.661,27

CETRO RM SERVIÇOS LTDA
Daniel R. Rodrigues Lessa
CNPJ nº 08.307.120/0001-48

CETRO RM SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.307.120/0001-48 - RUA JOSE TIBÉRIO, 1230, LOJA TÉRREO, BOA VISTA DE SÃO CAETANO SALVADOR /BA CEP:40385-640 - TEL/FAX (71)4141-6455, (71) 3304-1552



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

08.01.1 2	MÁQUINA PARA MEDIÇÃO DE COMPRIMENTO DE CABOS MARCA DE REFERÊNCIA/MODELO:MDK / MDK500 CARACTERÍSTICA(S):medidor equipado com contagem de 6 algarismos, montado sobre plataforma e cavalete metálico articulado. Para medição de cabos de 1,5 a 500 mm². MATERIAL:rolo medidor em aço 1020 ESPESSURA:de trabalho variável entre 2 mm e 35 mm PESO MÁXIMO:20 kg	1	un	1.414,60	1.414,60	1,6667	23,58	12	mês	282,93
08.01.1 3	ESMERILHADEIRA ANGULAR DE PEQUENO PORTE COM ROTAÇÃO VARIÁVEL Especificações Técnicas:- Potência: 1.400 W; - Rotação: 10.000 rpm; - Frequência: 50/ 60 Hz;; - Diâmetro máximo do disco: 4.1/2" (125 mm); - Comprimento total: 320 mm- Acessórios incluso:- Empunhadura auxiliar; - Chave 02 pinos- Guarda de proteção - Disco de desbaste	3	cj	467,04	1.401,12	1,6667	23,35	12	mês	280,23
08.01.1 4	ASPIRADOR DE PÓ E ÁGUA MARCA(S)/MODELO(S) DE REFERÊNCIA:JACTOCLEAN/AJ 7558; SOTEC/A280; LAVOR WASH/DOMUS MEDIDA(S):700 mm x 700 mm x 1200 mm (dimensões máximas) POTÊNCIA:2400 W (potência mínima) TENSÃO:220 Vac, 60 Hz, o conector deve ser compatível com tomada padrão ABNT NBR 14136:2012 ou deve ser fornecido adaptador.	3	cj	2.296,98	6.890,94	1,6667	114,85	12	mês	1.378,22
08.01.1 5	ETIQUETADORA ROTULADORA PORTÁTIL COM ETIQUETAS CARACTERÍSTICA(S):capaz de imprimir etiquetas para patch panels, patch cords e espelhos conforme a norma ANSI/EIA/TIA 606-A.	3	cj	218,9	656,70	1,6667	10,95	12	mês	131,34
08.01.1 6	MICRO RETIFICA ELÉTRICA MARCA(S)/MODELO(S) DE REFERÊNCIA:DREMEL 4000 (Kit com 3 acoplamentos e 36 acessórios) APLICAÇÃO:para cortar, gravar, lixar, polir e esmerilhar materiais POTÊNCIA:mínimo de 170 Watts TENSÃO:220 Volts CARACTERÍSTICA(S):Controle de velocidade (5.000 a 35.000 rpm); botão de travamento, interruptor liga/desliga independente do botão de controle de velocidade; corpo emborrachado ergonômico; escovas de carvão substituíveis ACESSÓRIO(S):Deverá vir acompanhada com três tipos de acoplamento, maleta plástica, eixo flexível, empunhadura auxiliar, guia de corte e estojo de acessórios	2	cj	422,35	844,70	1,6667	14,08	12	mês	168,94

CETRO RM SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.307.120/0001-48 - RUA JOSE TIBÉRIO, 1230, LOJA TÉRREO, BOA VISTA DE SÃO CAETANO SALVADOR /BA CEP:40385-640 - TEL/FAX (71)4141-6455 , (71) 3304-1552

Daniel S. Costa, Des. Legal

CNPJ: 08.307.120/0001-48

1853
4

CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

08.01.1 7	SOPRADOR TÉRMICO MARCA(S) DE REFERÊNCIA: Skil, Dewalt, Black&Decker CARACTERÍSTICA(S): Soprador térmico tipo pistola, com controle de duas temperaturas, potência de 1500W a 2000 W, 220 V.	3	un	246,14	738,42	1,6667	12,31	12	mês	147,69
08.01.1 8	LAVADORA PROFISSIONAL MARCA(S)/MODELO(S) DE REFERÊNCIA: KÄRCHER/ HD 7/13 -4 Cage CARACTERÍSTICA(S):profission al, de alto rendimento, resistência, baixo desgaste e alta durabilidade em uso contínuo e diário.POTÊNCIA:aproximada de 3,3 kW. VAZÃO DE ÁGUA (l/h): 700 PRESSÃO MÁXIMA (lb/pol²): 1900 TENSÃO:220 V. PESO:aproximado de 60 kg. ACESSÓRIO(S):empunhadreira auxiliar, chave de mandril e limitador de profundidade.	4	cj	5.535,20	22.140,80	1,6667	369,02	12	mês	4.428,25
08.01.1 9	ESCADA COM 04 DEGRAUS MARCA(S)/MODELO(S) DE REFERÊNCIA:W. BERTOLO CARACTERÍSTICA(S):tipo tesoura, com 4 (quatro) degraus e 1 (um) patamar; degraus estruturados; com trava de segurança; capacidade mínima de carga de 110 kgf; a fabricação deverá respeitar as normas de segurança; deverá possuir resistência a corrosão química e não poderá conduzir eletricidade. MATERIAL(IS):estrutura em fibra de vidro; pés emborrachados.	12	un	768,9	9.226,80	1,6667	153,78	12	mês	1.845,40
08.01.2 0	ESCADA COM 07 DEGRAUS MARCA(S)/MODELO(S) DE REFERÊNCIA:W. BERTOLO CARACTERÍSTICA(S):tipo tesoura, com 7 (sete) degraus e 1 (um) patamar; degraus estruturados; com trava de segurança; capacidade mínima de carga de 110 kgf; a fabricação deverá respeitar as normas de segurança; deverá possuir resistência a corrosão química e não poderá conduzir eletricidade. MATERIAL(IS):estrutura em fibra de vidro; pés emborrachados.	23	un	731,35	16.821,05	1,6667	280,36	12	mês	3.364,28

CETRO RM SERVIÇOS LTDA
Dania Marques Leosa
CNPJ: 08.307.120/0001-48



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

08.01.2 1	ESCADA COM 08 DEGRAUS MARCA(S)/MODELO(S) DE REFERÊNCIA: W. BERTOLO CARACTERÍSTICA(S): tipo tesoura, com 10 (dez) degraus e 1 (um) patamar; degraus estruturados; com trava de segurança; capacidade mínima de carga de 110 kgf; a fabricação deverá respeitar as normas de segurança; deverá possuir resistência a corrosão química e não poderá conduzir eletricidade. MATERIAL(IS): estrutura em fibra de vidro; pés emborrachados.	4	un	676,39	2.705,56	1,6667	45,09	12	mês	541,12
08.01.2 2	TARRAXA n°1 PARA TUBO DE PVC ROSCÁVEL MARCA(S)/MODELO(S) DE REFERÊNCIA: TIGRE CARACTERÍSTICA(S): kit de tarraxa PVC rosável para diâmetros de 1/2" a 1" ACESSÓRIOS: consinetes/guia de (1/2", 3/4", 1"), corpo. GARANTIA MÍNIMA: 6 (seis) meses, contra defeitos de fabricação, contados da data do recebimento definitivo. ACONDICIONAMENTO: embalagem original de fábrica, com identificação e quantidade do material.	2	cj	793,75	1.587,50	1,6667	26,46	12	mês	317,51
08.01.2 3	TARRAXA n°2 PARA TUBO DE PVC ROSCÁVEL MARCA(S)/MODELO(S) DE REFERÊNCIA: TIGRE CARACTERÍSTICA(S): kit de tarraxa PVC rosável para diâmetros de 1.1/4" a 2". ACESSÓRIOS: consinetes/guia de (1.1/4", 1.1/2", 2"), corpo. GARANTIA MÍNIMA: 6 (seis) meses, contra defeitos de fabricação, contados da data do recebimento definitivo. ACONDICIONAMENTO: embalagem original de fábrica, com identificação e quantidade do material.	2	cj	2.504,55	5.009,10	1,6667	83,49	12	mês	1.001,84
Obs.: Aplicado o percentual de 20% anuais de depreciação: dividido por 12 meses, conforme IN SRF 162 de 31/12/1999. Anexo 1										
H	Somatório do item 08.00.00				MENSAL:	R\$1.474,04				ANUAL 17.688,48

PARA ESTE ITEM, VALOR TOTAL INFERIOR A 70% DO ORÇAMENTO IMPLICA A OBRIGAÇÃO DE DEMONSTRAR SUA EXEQUIBILIDADE.

IX – PLANILHA DE FORMAÇÃO DO CUSTO DOS ACESSÓRIOS PARA EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO DA MANUTENÇÃO



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

1855
10

09.00.00 ACESSÓRIOS PARA EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO DA MANUTENÇÃO								
Item	Discriminação	Quantidade anual de Acessórios	Unidade do Acessórios	Preço de aquisição do Acessórios (real)	Total mensal médio dos Acessórios (real)	Prazo do contrato	Unidade do prazo contratual	Total anual dos Acessórios (real)
09.01.00	ACESSÓRIOS PARA EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO DA MANUTENÇÃO	-108		(109,00)	$(112) = (110) / (111)$	-111		$(110) = (108) \times (109)$
09.01.01	BROCA AÇO RÁPIDO Ø 1/2" MARCA(S) DE REFERÊNCIA: TWILL; DORMER; IRWIN. APLICAÇÃO: para perfuração de madeira, cobre, latão e metais em geral. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal com haste cilíndrica e corte à direita; acabamento brilhante; indicação de bitola e fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ABNT NBR ISO 10899:2010.	30	unid	23,42	58,55	12	mês	702,60
09.01.02	BROCA AÇO RÁPIDO Ø 1/8" MARCA(S) DE REFERÊNCIA: TWILL; DORMER; IRWIN. APLICAÇÃO: para perfuração de madeira, cobre, latão e metais em geral. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal com haste cilíndrica e corte à direita; acabamento brilhante; indicação de bitola e fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ABNT NBR ISO 10899:2010.	144	unid	3,44	41,28	12	mês	495,36
09.01.03	BROCA AÇO RÁPIDO Ø 3/16" MARCA(S) DE REFERÊNCIA: TWILL; DORMER; IRWIN. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal com haste cilíndrica e corte à direita; acabamento brilhante; indicação de bitola e fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ABNT NBR ISO 10899: 2010	206	un	2,54	43,60	12	mês	523,24
09.01.04	BROCA AÇO RÁPIDO Ø 5/16" MARCA(S) DE REFERÊNCIA: TWILL; DORMER; IRWIN. APLICAÇÃO: para perfuração de madeira, cobre, latão e metais em geral. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal com haste cilíndrica e corte à direita; acabamento brilhante; indicação de bitola e fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ABNT NBR ISO 10899:2010.	100	un	10,72	89,33	12	mês	1072,00

CETRO RM SERVIÇOS LTDA
Daniel Rodrigues Leão

1856
D



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

09.01.05	BROCA AÇO RÁPIDO Ø 5/32"MARCA(S) DE REFERÊNCIA:TWILL; DORMER; IRWIN. APLICAÇÃO:para perfuração de madeira, cobre, latão e metais em geral. CARACTERÍSTICA(S):broca helicoidal com haste cilíndrica e corte à direita; acabamento brilhante; indicação de bitola e fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ABNT NBR ISO 10899:2010.	230	un	3,94	75,52	12	mês	906,20
09.01.06	BROCA AÇO RÁPIDO Ø 5/8"MARCA(S) DE REFERÊNCIA:TWILL; DORMER; IRWIN. APLICAÇÃO:para perfuração de madeira, cobre, latão e metais em geral. CARACTERÍSTICA(S):broca helicoidal com haste cilíndrica e corte à direita; acabamento brilhante; indicação de bitola e fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ABNT NBR ISO 10899:2010.	20	un	126,67	211,12	12	mês	2533,40
09.01.07	BROCA AÇO RÁPIDO Ø 7/32"MARCA(S) DE REFERÊNCIA:TWILL; DORMER; IRWIN. APLICAÇÃO:para perfuração de madeira, cobre, latão e metais em geral. CARACTERÍSTICA(S):broca helicoidal com haste cilíndrica e corte à direita; acabamento brilhante; indicação de bitola e fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ABNT NBR ISO 10899:2010.	80	un	5,66	37,73	12	mês	452,80
09.01.08	BROCA AÇO RÁPIDO Ø 9/32"MARCA(S) DE REFERÊNCIA:TWILL; DORMER; IRWIN. APLICAÇÃO:para perfuração de madeira, cobre, latão e metais em geral. CARACTERÍSTICA(S):broca helicoidal com haste cilíndrica e corte à direita; acabamento brilhante; indicação de bitola e fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ABNT NBR ISO 10899:2010.	30	un	8,39	20,98	12	mês	251,70
09.01.09	BROCA AÇO RÁPIDO Ø 1/4"MARCA(S) DE REFERÊNCIA:TWILL; DORMER; IRWIN. APLICAÇÃO:para perfuração de madeira, cobre, latão e metais em geral. CARACTERÍSTICA(S):broca helicoidal com haste cilíndrica e corte à direita; acabamento brilhante; indicação de bitola e fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ABNT NBR ISO 10899:2010.	200	un	4,25	70,83	12	mês	850,00

CETRO RM SERVIÇOS LTDA
 Daniel Henrique Lessa
 CNPJ: 08.307.120/0001-48

CETRO RM SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.307.120/0001-48 - RUA JOSE TIBÉRIO, 1230, LOJA TÉRREO, BOA VISTA DE SÃO CAETANO SALVADOR /BA CEP:40385-640 - TEL/FAX (71)4141-6455 , (71) 3304-1552



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

09.01.10	BROCA DE WIDIA Ø 6 mm MARCA DE REFERÊNCIA:IRWIN, TWILL, DORMER, SKF. APLICAÇÃO:para perfuração de concreto armado, granitos, mármore e alvenaria em geral. CARACTERÍSTICA(S):broca helicoidal; com pastilha de metal duro de alta resistência (widia), fixada por processo de brasagem na extremidade da broca; indicação de bitola e fabricante gravada na broca; fabricação conforme normas ABNT NBR ISO 5419:2009 e ABNT NBR ISO 513:2013. MATERIAL(IS):aço temperado e pastilha de metal duro	20	un	5,45	9,08	12	mês	109,00
09.01.11	BROCA DE WIDIA Ø 8 mm MARCA DE REFERÊNCIA:IRWIN, TWILL, DORMER, SKF. APLICAÇÃO:para perfuração de concreto armado, granitos, mármore e alvenaria em geral. CARACTERÍSTICA(S):broca helicoidal; com pastilha de metal duro de alta resistência (widia), fixada por processo de brasagem na extremidade da broca; indicação de bitola e fabricante gravada na broca; fabricação conforme normas ABNT NBR ISO 5419:2009 e ABNT NBR ISO 513:2013. MATERIAL(IS):aço temperado e pastilha de metal duro	70	un	7,19	41,94	12	mês	503,30
09.01.12	BROCA DE WIDIA Ø 10 mm MARCA DE REFERÊNCIA:IRWIN, TWILL, DORMER, SKF. APLICAÇÃO:para perfuração de concreto armado, granitos, mármore e alvenaria em geral. CARACTERÍSTICA(S):broca helicoidal; com pastilha de metal duro de alta resistência (widia), fixada por processo de brasagem na extremidade da broca; indicação de bitola e fabricante gravada na broca; fabricação conforme normas ABNT NBR ISO 5419:2009 e ABNT NBR ISO 513:2013. MATERIAL(IS):aço temperado e pastilha de metal duro	70	un	9,73	56,76	12	mês	681,10
09.01.13	BROCA DE WIDIA Ø 12 mm MARCA DE REFERÊNCIA:IRWIN, TWILL, DORMER, SKF. APLICAÇÃO:para perfuração de concreto armado, granitos, mármore e alvenaria em geral. CARACTERÍSTICA(S):broca helicoidal; com pastilha de metal duro de alta resistência (widia), fixada por processo de brasagem na extremidade da broca; indicação de bitola e fabricante gravada na broca; fabricação conforme normas ABNT NBR ISO 5419:2009 e ABNT NBR ISO 513:2013. MATERIAL(IS):aço temperado e pastilha de metal duro	60	un	11,97	59,85	12	mês	718,20

CETRO RM SERVIÇOS LTDA.
Daniel Rodrigues Lessa

CNPJ.: 08.307.120/0001-48

1858
4



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

09.01.14	BROCA DE WIDIA SDS PLUS Ø 6 mm X 300 mm. APLICAÇÃO: para martelo perfurador BOSCH, utilizado para perfuração de concreto armado, granitos mármores e alvenaria em geral. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal; encaixe compatível com sistema SDS-plus dos martelos perfuradores Bosch; pastilha de metal duro de alta resistência (widia), fixado por processo de brasagem, na extremidade da broca; indicação de bitola e fabricante gravada na broca; fabricação conforme normas ABNT NBR ISO 5419:2009 e ABNT NBR ISO 513:2013. MATERIAL(IS): aço temperado e pastilha de metal duro. MEDIDA(S): 12 mm x 300 mm (diâmetro x comprimento total).	50	un	34,84	145,17	12	mês	1742,00
09.01.15	BROCA DE WIDIA SDS PLUS Ø 8 mm X 300 mm. APLICAÇÃO: para martelo perfurador BOSCH, utilizado para perfuração de concreto armado, granitos mármores e alvenaria em geral. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal; encaixe compatível com sistema SDS-plus dos martelos perfuradores Bosch; pastilha de metal duro de alta resistência (widia), fixado por processo de brasagem, na extremidade da broca; indicação de bitola e fabricante gravada na broca; fabricação conforme normas ABNT NBR ISO 5419:2009 e ABNT NBR ISO 513:2013. MATERIAL(IS): aço temperado e pastilha de metal duro. MEDIDA(S): 12 mm x 300 mm (diâmetro x comprimento total).	100	kg	34,84	290,33	12	mês	3484,00
09.01.16	BROCA DE WIDIA SDS PLUS Ø 10 mm X 300 mm. APLICAÇÃO: para martelo perfurador BOSCH, utilizado para perfuração de concreto armado, granitos mármores e alvenaria em geral. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal; encaixe compatível com sistema SDS-plus dos martelos perfuradores Bosch; pastilha de metal duro de alta resistência (widia), fixado por processo de brasagem, na extremidade da broca; indicação de bitola e fabricante gravada na broca; fabricação conforme normas ABNT NBR ISO 5419:2009 e ABNT NBR ISO 513:2013. MATERIAL(IS): aço temperado e pastilha de metal duro. MEDIDA(S): 12 mm x 300 mm (diâmetro x comprimento total).	100	kg	43,04	358,67	12	mês	4304,00

CETRO RM SERVIÇOS LTDA
Daniel Wellington Lessa
CNPJ: 08.307.120/0001-48

1859
4



09.01.17	BROCA DE WIDIA SDS PLUS Ø 12mm X 300 mm. APLICAÇÃO: para martelo perfurador BOSCH, utilizado para perfuração de concreto armado, granitos mármores e alvenaria em geral. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal; encaixe compatível com sistema SDS-plus dos martelos perfuradores Bosch; pastilha de metal duro de alta resistência (widia), fixado por processo de brasagem, na extremidade da broca; indicação de bitola e fabricante gravada na broca; fabricação conforme normas ABNT NBR ISO 5419:2009 e ABNT NBR ISO 513:2013. MATERIAL(IS): aço temperado e pastilha de metal duro. MEDIDA(S): 12 mm x 300 mm (diâmetro x comprimento total).	100	un	43,04	358,67	12	mês	4304,00
09.01.18	BROCA DE WIDIA SDS PLUS Ø 14 mm X 300 mm. APLICAÇÃO: para martelo perfurador BOSCH, utilizado para perfuração de concreto armado, granitos mármores e alvenaria em geral. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal; encaixe compatível com sistema SDS-plus dos martelos perfuradores Bosch; pastilha de metal duro de alta resistência (widia), fixado por processo de brasagem, na extremidade da broca; indicação de bitola e fabricante gravada na broca; fabricação conforme normas ABNT NBR ISO 5419:2009 e ABNT NBR ISO 513:2013. MATERIAL(IS): aço temperado e pastilha de metal duro. MEDIDA(S): 12 mm x 300 mm (diâmetro x comprimento total).	50	un	61,99	258,29	12	mês	3099,50
09.01.19	SUPORTE PARA SERRA COPO DE 14mm A 30 mm MARCA(S) DE REFERÊNCIA: STARRET/ IRWIN APLICAÇÃO: em conjunto com suportes para serras copo bimetálicas. CARACTERÍSTICA(S): CONJUNTO FORMADO COM PROCA E SUPORTE. MATERIAL(IS): aço rápido.	50	un	29,85	124,38	12	mês	1492,50
09.01.20	SUPORTE PARA SERRA COPO DE 35mm A 76 mm MARCA(S) DE REFERÊNCIA: STARRET/ IRWIN APLICAÇÃO: em conjunto com suportes para serras copo bimetálicas. CARACTERÍSTICA(S): CONJUNTO FORMADO COM PROCA E SUPORTE. MATERIAL(IS): aço rápido.	20	un	38,09	63,48	12	mês	761,80
09.01.21	LÂMINA DE SERRA AÇO RÁPIDO 12" (300 mm) Marca de referência: Starret APLICAÇÃO: corte em tubos de aço, cobre, alumínio, ligas ferrosas e plástico. CARACTERÍSTICA(S): 24 dentes por polegada. MATERIAL(IS): aço alto carbono.	1.000,00	un	4,11	342,50	12	mês	4110,00

CETRO RM SERVIÇOS LTDA
Daniel Roberto Leão
CNPJ: 08.307.120/0001-48



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

1862
4

09.01.22	SERRA COPO DIAMANTADA Ø 25 mm MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BRASKOKI; STARRETT; VONDER. APLICAÇÃO: perfuração de cerâmicas, concretos, mármore, paredes, granitos, azulejos, refratários, tijolos, pedras. MEDIDA(S): altura da camada diamantada de 7 mm; espessura da camada diamantada de 2,5 mm; comprimento do copo de 40 mm; comprimento da haste de 200 mm.	20	un	39,96	66,60	12	mês	799,20
09.01.23	SERRA COPO DIAMANTADA Ø 35 mm MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BRASKOKI; STARRETT; VONDER. APLICAÇÃO: perfuração de cerâmicas, concretos, mármore, paredes, granitos, azulejos, refratários, tijolos, pedras. MEDIDA(S): altura da camada diamantada de 7 mm; espessura da camada diamantada de 2,5 mm; comprimento do copo de 40 mm; comprimento da haste de 200 mm.	30	un	49,97	124,93	12	Mês	1499,10
09.01.24	SERRA COPO DIAMANTADA Ø 51 mm MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BRASKOKI; STARRETT; VONDER. APLICAÇÃO: perfuração de cerâmicas, concretos, mármore, paredes, granitos, azulejos, refratários, tijolos, pedras. MEDIDA(S): altura da camada diamantada de 7 mm; espessura da camada diamantada de 2,5 mm; comprimento do copo de 40 mm; comprimento da haste de 200 mm.	20	un	87,46	145,77	12	mês	1749,20
09.01.25	SERRA COPO DIAMANTADA Ø 60 mm MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BRASKOKI; STARRETT; VONDER. APLICAÇÃO: perfuração de cerâmicas, concretos, mármore, paredes, granitos, azulejos, refratários, tijolos, pedras. MEDIDA(S): altura da camada diamantada de 7 mm; espessura da camada diamantada de 2,5 mm; comprimento do copo de 40 mm; comprimento da haste de 200 mm.	30	un	115,26	288,15	12	mês	3457,80
09.01.26	SERRA COPO Ø 19 mm MARCA(S) DE REFERÊNCIA: STARRET; IRWIN; LENOX APLICAÇÃO: para corte em alumínio, ferro, aço inoxidável, madeira, zinco e chapas metálicas finas em geral. CARACTERÍSTICA(S): passo constante. MATERIAL(IS): aço rápido bimetal de alta resistência.	100	un	26,10	217,50	12	mês	2610,00
09.01.27	SERRA COPO Ø 25 mm MARCA(S) DE REFERÊNCIA: STARRET; IRWIN; LENOX APLICAÇÃO: para corte em alumínio, ferro, aço inoxidável, madeira, zinco e chapas metálicas finas em geral. CARACTERÍSTICA(S): passo constante. MATERIAL(IS): aço rápido bimetal de alta resistência.	100	un	24,06	200,50	12	mês	2406,00

CETRO RM SERVIÇOS LTDA
Daniel Rodrigues Lessa
CNPJ: 08.307.120/0001-48

1861
4



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

09.01.28	SERRA COPO Ø 30 mm MARCA(S) DE REFERÊNCIA: STARRET; IRWIN; LENOX APLICAÇÃO: para corte em alumínio, ferro, aço inoxidável, madeira, zinco e chapas metálicas finas em geral. CARACTERÍSTICA(S): passo constante. MATERIAL(IS): aço rápido bimetal de alta resistência.	20	un	41,02	68,37	12	mês	820,40
09.01.29	SERRA COPO Ø 35 mm MARCA(S) DE REFERÊNCIA: STARRET; IRWIN; LENOX APLICAÇÃO: para corte em alumínio, ferro, aço inoxidável, madeira, zinco e chapas metálicas finas em geral. CARACTERÍSTICA(S): passo constante. MATERIAL(IS): aço rápido bimetal de alta resistência.	100	un	31,45	262,08	12	mês	3145,00
09.01.30	SERRA COPO Ø 40 mm MARCA(S) DE REFERÊNCIA: STARRET; IRWIN; LENOX APLICAÇÃO: para corte em alumínio, ferro, aço inoxidável, madeira, zinco e chapas metálicas finas em geral. CARACTERÍSTICA(S): passo constante. MATERIAL(IS): aço rápido bimetal de alta resistência.	50	un	39,78	165,75	12	mês	1989,00
09.01.31	SERRA COPO Ø 51 mm MARCA(S) DE REFERÊNCIA: STARRET; IRWIN; LENOX APLICAÇÃO: para corte em alumínio, ferro, aço inoxidável, madeira, zinco e chapas metálicas finas em geral. CARACTERÍSTICA(S): passo constante. MATERIAL(IS): aço rápido bimetal de alta resistência.	50	un	36,07	150,29	12	mês	1803,50
09.01.32	SERRA COPO Ø 56 mm MARCA(S) DE REFERÊNCIA: STARRET; IRWIN; LENOX APLICAÇÃO: para corte em alumínio, ferro, aço inoxidável, madeira, zinco e chapas metálicas finas em geral. CARACTERÍSTICA(S): passo constante. MATERIAL(IS): aço rápido bimetal de alta resistência.	30	un	47,33	118,33	12	mês	1419,90
09.01.33	SERRA COPO Ø 60 mm MARCA(S) DE REFERÊNCIA: STARRET; IRWIN; LENOX APLICAÇÃO: para corte em alumínio, ferro, aço inoxidável, madeira, zinco e chapas metálicas finas em geral. CARACTERÍSTICA(S): passo constante. MATERIAL(IS): aço rápido bimetal de alta resistência.	20	un	55,41	92,35	12	mês	1108,20
09.01.34	SERRA COPO Ø 64 mm MARCA(S) DE REFERÊNCIA: STARRET; IRWIN; LENOX APLICAÇÃO: para corte em alumínio, ferro, aço inoxidável, madeira, zinco e chapas metálicas finas em geral. CARACTERÍSTICA(S): passo constante. MATERIAL(IS): aço rápido bimetal de alta resistência.	50	un	50,04	208,50	12	mês	2502,00

CETRO RM SERVIÇOS LTDA
Daniel Rodrigues Lessa
CNPJ: 08.307.120/0001-48



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

09.01.35	SERRA COPO Ø 68 mm MARCA(S) DE REFERÊNCIA: STARRET; IRWIN; LENOX APLICAÇÃO: para corte em alumínio, ferro, aço inoxidável, madeira, zinco e chapas metálicas finas em geral. CARACTERÍSTICA(S): passo constante. MATERIAL(IS): aço rápido bimetálico de alta resistência.	30	un	65,56	163,90	12	mês	1966,80
09.01.36	SERRA COPO Ø 76 mm MARCA(S) DE REFERÊNCIA: STARRET; IRWIN; LENOX APLICAÇÃO: para corte em alumínio, ferro, aço inoxidável, madeira, zinco e chapas metálicas finas em geral. CARACTERÍSTICA(S): passo constante. MATERIAL(IS): aço rápido bimetálico de alta resistência.	22	Um	65,80	120,63	12	mês	1447,60
09.01.37	TALHADEIRA SDS-PLUS 400 mm X 50 mm MARCA(S) DE REFERÊNCIA: DEWALT CARACTERÍSTICA(S): sistema de encaixe rápido SDS-PLUS CARACTERÍSTICA(S): sistema de encaixe rápido SDS-PLUS MEDIDA(S): comprimento total de 400 mm; largura de 50 mm	10	un	40,37	33,64	12	mês	403,70
09.01.38	TALHADEIRA SDS-PLUS 200 mm X 30 mm MARCA(S) DE REFERÊNCIA: DEWALT CARACTERÍSTICA(S): sistema de encaixe rápido SDS-PLUS CARACTERÍSTICA(S): sistema de encaixe rápido SDS-PLUS MEDIDA(S): comprimento total de 200 mm; largura de 30 mm	10	un	67,85	56,54	12	mês	678,50
09.01.39	PONTEIRO SDS-PLUS 400 mm X 50 mm MARCA(S)/MODELO(S) DE REFERÊNCIA: DEWALT CARACTERÍSTICA(S): sistema de encaixe rápido SDS-PLUS. MATERIAL(IS): aço. MEDIDA(S): comprimento total de 400 mm; largura de 50 mm	10	un	89,90	74,92	12	mês	899,00
09.01.40	PONTEIRO SDS-PLUS 200 mm X 30 mm MARCA(S)/MODELO(S) DE REFERÊNCIA: DEWALT CARACTERÍSTICA(S): sistema de encaixe rápido SDS-PLUS. MATERIAL(IS): aço. MEDIDA(S): comprimento total de 200 mm; largura de 30 mm	10	un	42,15	35,13	12	mês	421,50
09.01.41	HASTE ADAPTADORA com encaixe SDS-MAX para ferramentas SDS-PLUS	3	un	242,88	60,97	12	mês	731,64
09.01.42	GARRAFA DE GÁS PARA MAÇARICO PORTÁTIL MARCA(S)/MODELO(S) DE REFERÊNCIA: ROTHENBERGER/Garrafa de gás MAPP; BERNZOMATIC, Garrafa de gás MAPP. CARACTERÍSTICA(S): Garrafa de gás MAPP, 400g a 453 g, compatível com o maçarico profissional fornecido	20	un	35,84	59,73	12	mês	716,80

1863
4



CETRO RM SERVIÇOS LTDA.

09.01.44	Disco ESMERILHADEIRA ANGULAR de 4 1/2 ". Para corte. Características: discos de corte abrasivo, 2 Telas; Medida externa: 4.1/2 , Furo: 7/8" , Espessura: 1/16mm.	60	un	5,34	26,70	12	mês	320,40
09.01.45	Disco ESMERILHADEIRA ANGULAR de 4 1/2 " para desbaste. Características: Disco de desbaste para metal 4.1/2" x 3/16" x 7/8" com 3 telas.	60	un	4,72	23,60	12	Mês	283,20
09.01.46	Filtro sobressalente para aspirador de pó. CARACTERÍSTICA(S): com capacidade de retenção de cerca de 99% das partículas de poeira. COMPATIBILIDADE: deverá ser original do fabricante do aspirador de pó e compatível com o modelo ofertado.	20	un	123,24	205,40	12	mês	2464,80
09.01.47	FITA/CARTUCHO PARA ETIQUETADORA ROTULADORA PORTÁTIL Cartuchos com fitas/etiquetas laminadas adesivas para utilização na etiquetadora fornecida, com as seguintes características Permitir a impressão de caracteres conforme Norma ANSI/TIA/EIA 606-A Tamanho de 3/4" (19,1 mm) aproximadamente. Se a fita de impressão vier separada do cartucho de etiquetas, deverão ser fornecidos os dois itens para a impressão da quantidade mínima solicitada. Cores: fundo branco, verde e vermelho; texto em preto	500	M	142,79	5949,58	12	mês	71395,00
09.01.48	Eletrodo para solda aço carbono Marca/Modelo de referência: ESAB/Eletrodo Aço Carbono E6013-OK4600 Aplicação: para solda em aço carbono Medidas: Ø 2,50mm Forma de apresentação: caixa com 18 kg	6	cx	337,30	168,65	12	mês	2023,80
Somatório do item 09.00.00								
				MENSAL:	11.846,56	ANUAL	142.158,74	

PARA ESTE ITEM, VALOR TOTAL INFERIOR A 70% DO ORÇAMENTO IMPLICA A OBRIGAÇÃO DE DEMONSTRAR SUA EXEQUIBILIDADE.

CETRO RM SERVIÇOS LTDA.
Daniel Rodrigues Lessa
CNPJ.: 08.307.120/0001-48

CETRO RM SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.307.120/0001-48 - RUA JOSE TIBÉRIO, 1230, LOJA TÉRREO, BOA VISTA DE SÃO CAETANO SALVADOR /BA CEP:40385-640 - TEL/FAX (71)4141-6455 , (71) 3304-1552



PLANILHA DE FORMAÇÃO DO CUSTO DO AUXÍLIO-TRANSPORTE (MÃO DE OBRA)

DISCRIMINAÇÃO - TRANSPORTE - ESCALA NORMAL 22 DIAS	Percentual de desconto	Unidade do Desconto	Total mensal médio das cat. desc. (real)	Total mensal médio do desconto (real)
Desconto do vale-transporte 22 dias	0,00	%	274.107,59	0,00

DISCRIMINAÇÃO - ESCALA NORMAL 15,50 DIAS	PERCENTUAL DOS USUÁRIOS	DIAS ÚTEIS NO MÊS	QTDE DE PESSOAS	TOTAL DE VALES NO MÊS	PREÇO DO VALE	TOTAL MENSAL MÉDIO DOS VALES
Vale - transporte cidade - satélite	68,00%	15,50	16	337,28	4,00	1.349,12
Vale - transporte região do entorno	32,00%	15,50	16	158,72	5,55	880,90
Vale - transporte Esplanada (segundo transporte)	100,00%	15,50	16	496,00	2,25	1.116,00
SOMATÓRIO DO VALE-TRANSPORTE SEM O DESCONTO - ESCALA 12X36 DIAS						3.346,02

DISCRIMINAÇÃO	Percentual de desconto	Unidade do Desconto	Total mensal médio das cat. desc. (real)	Total mensal médio do desconto (real)
Desconto do vale-transporte 15,50 dias	0,00	%	37.835,07	0,00

SOMATÓRIO DO VALE-TRANSPORTE - ESCALA 12X36 DIAS	3.346,02
--	----------

SOMATÓRIO DO VALE-TRANSPORTE	22.930,60
------------------------------	-----------

IV - PLANILHA DE FORMAÇÃO DOS OUTROS CUSTOS

DESCRIÇÃO - SEGURO de VIDA	Quantidade contratados (un)	Valor mensal da contribuição cotado (real)	Total mensal da contribuição (real)	Total anual do auxílio funeral (real)
Seguro de vida e acidentes pessoais em grupo, observadas as coberturas mínimas contempladas na cláusula décima quarta da convenção do STICMB/DF	115,000	R\$ 7,85	R\$ 902,75	R\$ 10.833,00
SOMATÓRIO SEGURO DE VIDA			902,75	

Consignar em planilha específica outros custos que a licitante tenha considerado na planilha resumida, **especialmente os definidos em convenção coletiva que a licitante entenda exigíveis. (NÃO CONSIGNAR as verbas de auxílio-alimentação).**

XII - COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ADMINISTRAÇÃO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COMPONENTES DO BDI	PERCENTUAL	%	INCIDÊNCIA	IMPOSTOS	PERCENTUAL	%	OUTROS COMPONENTES DO BDI	PERCENTUAL	%	INCIDÊNCIA
ADM. CENTRAL	1,500	%	Sobre o custo direto do empreendimento	PIS	0,650	%	SEGUROS		%	Sobre o custo direto
LUCRO	3,45	%	Sobre o custo direto do empreendimento	COFINS	3,000	%	GARANTIAS	0,613	%	Sobre o custo direto
IMPOSTOS	10,650	%	Sobre o preço de venda do empreendimento	ISS	5,000	%	RISCOS	0,355	%	Sobre o custo direto
DES. FIANCIEIRAS	0,690	%	Sobre o custo direto do empreendimento	CPRB	2,000	%			%	
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO	0,968	%	Sobre o custo direto do empreendimento			%			%	
							DIAS ÚTEIS	15		
							TAXA SELIC	14,25	%	
FÓRMULA	$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$									

$$BDI = (1,5/100+1) \times (3,45/100+1) \times (0,69/100+1) \times (0,968/100+1) - 1$$

$$(1 - 0,00650 - 0,03000 - 0,05000 - 0,02000)$$

$$BDI = 1,067497 - 1$$

$$0,89350$$

$$BDI = 1,1947 - 1$$

$$TAXA DO BDI = 19,47$$

XIII - TABELA REFERENTE AO SISTEMA ELETRÔNICO BIOMÉTRICO DE CONTROLE DE FREQUÊNCIA DE PESSOAL

DESCRIÇÃO - RELÓGIO DE PONTO ELETRÔNICO	Quantidade de equipamentos	Preço de aquisição do equipamento	Preço total dos equipamentos	Perc. Provável depr./ juros e manutenção (%)	Total mensal médio da contribuição (real)	Total anual da Contribuição (real)
Relógio biométrico, conforme portaria do MTE, com display gráfico, capacidade de gerenciamento de, no mínimo, 50 usuários. Utilização de sistema embarcado de gerenciamento, sem necessidade de instalação de software na máquina cliente, com interface de controle através de navegador web e sistema de importação/exportação de dados por USB	4	1.360,75	5.443,00	1,6667%	R\$ 90,72	R\$ 1.088,62

Somatório do subitem RELÓGIO DE PONTO ELETRÔNICO	R\$ 90,72
--	-----------

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (BDI): SOBRE O 13º SALÁRIO		19,47%
7.1. Fórmula para obtenção da Taxa de Administração: Taxa de Administração: em percentual	$\frac{[1 + (\text{Lucro}/100)] \times [1 + (\text{Despesas Indiretas}/100)]}{[1 - \text{Tributos}/100]} \times 100 - 100$	

VALOR CORRESPONDENTE À TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (montante A + B1) * (Taxa de Administração/100)	R\$ 17,67
--	-----------

VALOR PARCIAL RELÓGIO DE PONTO ELETRÔNICO	R\$ 108,38
---	------------

12 - VALOR REFERENTE AO SISTEMA DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PONTO

VALOR TOTAL ANUAL DE DEPRECIÇÃO REFERENTE AO SISTEMA DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PONTO multiplicado por (1+Y), onde: Y: taxa de administração proposta pela licitante expressa em decimais.	R\$ 1.300,56
---	--------------

CETRO RM SERVIÇOS LTDA.
Daniel Rodrigues Lessa



DECLARAÇÕES

Declaramos conhecer e aceitar as disposições do Edital do presente Pregão, a cujas regras, condições e determinações esta proposta adere integralmente.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato, no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) Daniel Rodrigues Lessa, Carteira de Identidade nº. 06719209-28 SSP/BA, CPF nº 011.842.555-20, Fone/Fax (71)4101-0253, como representante legal desta empresa.

É OBRIGATÓRIA A COMPROVAÇÃO A QUE SE REFERE A ALÍNEA "A" DO ITEM 9.3 DO EDITAL.

Salvador-BA, 07 de Dezembro de 2015

CETRO RM SERVIÇOS LTDA.
Daniel Rodrigues Lessa
CNPJ.: 08.307.120/0001-48

Daniel Rodrigues Lessa
CETRO RM SERVIÇOS LTDA
Representante/Procurador
R. G.: 06719209-28 SSP/BA
CPF. 011.842555-20